



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ PLÁNU
ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
ZA ROK 2007**

listopad 2008



ISES, s.r.o.
M.J. Lermontova 25
160 00 Praha 6

Obsah :

Kap.	Název kapitoly	Str.
1.	Úvodní část	3
1.1.	Cíl vyhodnocení	3
1.2.	Postup zpracování	3
1.2.1.	Zpracování vyhodnocení plnění cílů POH Hk	4
1.2.2.	Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH Hk	4
1.2.3.	Způsob hodnocení plnění jednotlivých úkolů	5
1.3.	Použité podklady	6
2.	Hodnocení stavu plnění úkolů	7
2.1	Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR	7
2.1.1	Základní indikátory I.1 až I.18	7
2.1.2	Doplňkové indikátory I.19 až I.22	8
2.1.3.	Specifické indikátory I.23 až I.35	9
2.2	Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH Královéhradeckého kraje	10
2.3	Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Královéhradeckého kraje	15
2.3.1	Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů	15
2.3.2	Zásady pro nakládání s komunálními odpady	18
2.3.3	Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	26
2.3.4.	Zásady pro nakládání s vybranými odpady	28
2.3.5	Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	42
2.3.6	Podíl využívaných odpadů	43
2.3.7	Podíl odpadů ukládaných na skládku	44
2.3.8	Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích	46
3.	Výsledky hodnocení	49
3.1.	Souhrnné hodnocení	49
3.2.	Plnění cílů POH Královéhradeckého kraje	50
4.	Přílohy	52
4.1	Seznam zkratk	52
4.2	Tabulka kódů nakládání s odpady	53
4.3	Administrativní členění Královéhradeckého kraje	55
4.4	Projekt „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“	56
4.5	Střediska ekologické výchovy v Královéhradeckém kraji – občanská sdružení zabývající se EVVO v kraji	63
4.6	Dotace přidělené Krajským úřadem v oblasti OŽP pro rok 2007	64

1. Úvodní část

1.1. Cíl vyhodnocení

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje byl zpracován na základě § 43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, který ukládá kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství kraje pro jím spravované území.

Účelem plánu odpadového hospodářství kraje je stanovit optimální způsob dosažení souladu s požadavky právních předpisů ČR a EU v oblasti odpadového hospodářství na území Královéhradeckého kraje a s tím spojené ekonomické dopady.

Plánovací proces v oblasti odpadového hospodářství v ČR je tvořen osou:

- Plán odpadového hospodářství ČR,
- Plány odpadového hospodářství krajů,
- Plány odpadového hospodářství původců odpadů.

POH Královéhradeckého kraje obsahuje závaznou a směrnou část. Závazná část plánu řeší především opatření k předcházení a vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností, zásady pro nakládání s komunálními, nebezpečnými a vybranými odpady, zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady a také podíly odpadů recyklovaných a ukládaných na skládku.

Cílem vyhodnocení POH Královéhradeckého kraje je zjistit stav plnění cílů stanovených ve směrné části POH (krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé cíle) v roce 2007. Vyhodnocení plnění POH se provádí na základě odst. 11 § 43 Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

1.2. Postup zpracování

Královéhradecký kraj se administrativně člení na 5 okresů (Hradec Králové, Jičín, Náchod, Rychnov nad Kněžnou a Trutnov), 35 správních obvodů pověřených obecních úřadů a od 1. ledna 2003 na 15 správních obvodů obcí s rozšířenou působností.

Kraj se rozkládá v severovýchodní části Čech. Mezistátní hranice s Polskem na severu a východě území tvoří cca 40 % celkové hranice kraje. Sousedství s Polskem se významně promítá nejen do čilého cestovního ruchu, ale v poslední době i do stále sílící spolupráce mezi příhraničními obcemi. Součástí kraje jsou dvě pohraniční pohoří Krkonoše a Orlické hory, ale také velice úrodná Polabská nížina. V Krkonoších se nachází nejvyšší hora v České republice – Sněžka (1 602 m n.m.). V porovnání 14ti krajů České republiky se rozlohou 4 758 km² řadí Královéhradecký kraj na 9. místo, podílem zemědělské půdy na 5. místo.

Z celkového počtu 448 samostatných obcí má 43 obcí statut města. Malé obce ve velikostní skupině do 499 obyvatel tvoří více než 65 % z celkového počtu. Hustota zalidnění (115 osob/km²) je nižší než průměrná hustota v České republice.

Z pohledu počtu a významu přírodních a kulturních hodnot patří náš kraj mezi nejbohatší v České republice. Z přírodního hlediska nejcennější je Národní park Krkonoše, který na území kraje zasahuje dvěma třetinami své výměry a kde se nacházejí i nejcennější lokality parku včetně nejvyšší hory České republiky. Dále jsou to Chráněné krajinné oblasti

Broumovsko a Orlické hory, které se na území kraje rozkládají téměř celou svojí rozlohou, a malá část Chráněné krajinné oblasti Český ráj. Na území kraje je rovněž vysoká koncentrace maloplošných chráněných území (přírodní rezervace a přírodní památky).

Z hospodářského a ekonomického hlediska lze Královéhradecký kraj charakterizovat jako kraj zemědělsko-průmyslový. V severovýchodní hornaté části kraje s méně příznivými podmínkami pro zemědělství je rozvinut zpracovatelský, především textilní průmysl, který je soustředěn do většího počtu menších měst v podhůří. Rozvinutý cestovní ruch v horských oblastech je důležitým přínosem do ekonomiky nejen kraje, ale i celé republiky.

1.2.1. Zpracování vyhodnocení plnění cílů POH Hk

Objednatel

Název : **Krajský úřad Královéhradeckého kraje**
Statutární zástupce : Ing. Pavel Bradík, hejtman kraje
Sídlo : Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČ : 70 88 95 46
DIČ : CZ 70 88 95 46
Bank. spoj. : Komerční banka, a.s, pobočka Hradec Králové,
č.ú.: 27-203 111 02 87/0100

Zpracovatel

Název firmy : **ISES, s.r.o.**
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Právní forma : společnost s ručením omezeným
Sídlo : M.J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ : 64583988
DIČ : CZ 64 58 39 88
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1
č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax : 233 338 259, 603 119 370
E-mail : ises@ises.cz

1.2.2. Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH Hk

Po zadání vyhodnocení plnění cílů POH Hk zpracovatel obdržel data z ORP o produkci a způsobech nakládání s odpady na území Královéhradeckého kraje. Zpracovatel provedl základní verifikaci dat a opravil zjevné chyby v evidenci, které by výrazným způsobem ovlivnily výsledek vyhodnocení.

Vlastní vyhodnocení plnění cílů POH Hk bylo provedeno v souladu s požadavky Zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a dle zpracované metodiky pro vyhodnocení plnění cílů POH ČR zpracované MŽP. Použité materiály jsou popsány v následující kapitole.

1.2.3. Způsob vyhodnocení plnění jednotlivých úkolů

Na základě získaných informací o plnění každého úkolu bylo vypracováno odborné hodnocení. Stručně byl charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce, příp., pokud je to k plnění průběžného úkolu relevantní, v letech dalších. Součástí hodnocení je i vymezení případných problémů, signalizujících ohrožení splnění úkolu v zadaných termínech platnosti POH Hk, nebo návrh dalších opatření.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých úkolů byla využita následující stupnice:

- 1 - cíl je splněn
- 2 - cíl je plněn bez výhrad
- 3 - cíl je plněn s výhradami
- 4 - cíl není plněn
- 5 - cíl nebyl posuzován

Metodická poznámka:

"Splněn" znamená, že cíl byl splněn (dosažen), není třeba jej dále sledovat, v dalším roce již nebude hodnocen.

"Plněn bez výhrad" znamená, že úkol pokračuje a cíl není zatím dosažen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplývaly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2007.

"Plněn s výhradami" znamená, že cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období, v současné době nejsou realizovány všechny potřebné dílčí kroky nutné ke splnění cíle. Přesto z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem.

„Cíl není plněn“ znamená, že plnění cíle nenastalo.

„Plnění cíle nebylo posuzováno“ – cíl není posuzován, vzhledem k datu plnění, případně nedostatku potřebných údajů pro hodnocení plnění cíle.

1.3. Použité podklady

K vyhodnocení plnění cílů POH Královéhradeckého kraje byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady v časové řadě 2004 - 2007 vedené ORP a zasílané na Krajský úřad. Dále byly použity údaje zasílané provozovateli zařízení pro nakládání s odpady provozovanými na území Královéhradeckého kraje.

Použita byla také data z ČSÚ, kde jsme čerpali informace o počtu obyvatel a HDP. Údaje o produkci a způsobech nakládání s odpady v roce 2007 jsme porovnali s údaji o produkci a způsobech nakládání s odpady v letech 1998 – 2002 uvedených v POH Královéhradeckého kraje.

Hodnoceny byly :

- základní indikátory vyplývající ze Zákona o odpadech č. 185/2001 Sb.,
- doplňující indikátory vyplývající z POH Královéhradeckého kraje,
- jednotlivé cíle stanovené v POH Hk

K vyhodnocení výše uvedených indikátorů byl použit program EVI 9, verze 9.2.2.0., který umožňuje vyhodnotit vybrané indikátory POH.

Vyhodnocení některých hlavních a především pak doplňkových indikátorů jsme provedli setříděním databáze a dopočtem koeficientů potřebných pro vyhodnocení indikátorů. V číselných řadách jsou uváděna data v časové řadě 2004 - 2007.

Aby bylo možné vyhodnotit i data o zpětném odběru výrobků a obalů, byly osloveny společnosti provozující kolektivní systémy s žádostí o poskytnutí dat potřebných k vyhodnocení POH kraje.

2. Hodnocení stavu plnění úkolů

2.1. Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR

2.1.1 Základní indikátory I.1 až I.18:

Poznámka :

Indikátory I.2, I.9, I.11, I.12, I.18, I.19 , I.26, I.28, I.29, I.34 a I.35 stanovené v POH ČR se na území krajů za rok 2006 nevyhodnocují.

Do produkce a nakládání s odpady se v roce 2007 nezapočítává produkce odpadu 200304.

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2007			
			Celková	NO	OO	KO
I.1	Celková produkce odpadů.	1000 t/rok	866,64	52,44	814,20	178,02
I.2	Celková produkce odpadů na jednotku hrubého domácího produktu.	t/1000 EUR/rok	-			
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů v kraji	100	6,05	93,95	20,54
I.4	Produkce na obyvatele.	kg/obyvatele /rok	1576,73	95,40	1481,33	323,87
I.5	Podíl využitých odpadů (R1 až R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	80,98	70,84	81,63	4,16
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	80,93	70,84	81,58	4,16
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,05	0,00	0,05	0,00
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% z celkové produkce skupiny odpadů	19,93	13,25	20,36	65,56
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,41	3,71	0,19	0,00
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění.	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití (R2 až R11; N1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R11, Z3, Z5, Z6 a Z8).	t/rok	80 641	6 051	80 592	0,00
I.14	Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů (R2 až R11, Z3, Z5, Z8)	t/rok	80 639	6 049	80 590	0,00

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2007			
			Celková	NO	OO	KO
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1).	t/rok	2,00	2,00	2,00	0,00
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10).	t/rok	700,00	700,00	700,00	0,00
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12).	m ³	1 943 726	0,00	1 943 726	1 653 514
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4).	m ³	-			

2.1.2. Doplnkové indikátory stanovené k základním indikátorům I.19 až I.22:

Pořadové číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2007
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů.	Počet	-
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví.	%	99,22
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01).	kg/obyvatele/rok	60,55
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.	%	97,76
		kg/obyvatele/rok	109,50

2.1.3. Specifické indikátory I.23 až I.35:

Číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2007
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů	33,84
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N8, N10, N11, N12, N13, N15).	% ze stavebních a demoličních odpadů	136,70
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% ze stavebních a demoličních odpadů	10,68
I.26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	% ze stavebních a demoličních odpadů	0,00
I.27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB.	t/rok	18,19
I.28	Celková produkce odpadních olejů.	t/rok	1 065,52
I.29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů.	t/rok	263,33
I.30	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod.	t/rok	8 954,29
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, D2 a N2).	% z celkové produkce kalů	11,03
I.32	Celková produkce odpadů s obsahem azbestu.	t/rok	858,3
I.33	Celková produkce autovraků.	t/rok	581,41
I.34	Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech.	% za všechny položky tabulky	-
I.35	Rozdíl průměrné ceny za spalování tuny odpadu na skládku včetně poplatků v členění na nebezpečné a ostatní odpady.	-	-

2.2 Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH Královéhradeckého kraje

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2007	Hodnocení plnění cíle
3.1.1.I	Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe v nakládání s odpady	Podíl původců se zavedenou správnou provozní praxí	50% (2005), 100% (2010)	Hodnoceno na základě prováděných kontrol, kdy je zjištěno minimum závažných nedostatků.	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.1.II	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy	25% (2005), 50% (2010)	Databáze subjektů	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.1.III	Spotřebitelé jsou trvale informováni o environ. charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu	Podíl informovaných spotřebitelů	75% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu <i>100 % informovaných spotřebitelů</i>	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.2.I	Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu	Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému	50% (2005), 75% (2010)	více než 50 %	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.2.II	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů	Není kvantifikován	<i>Na jednoho občana kraje bylo vyseparováno 28,05 kg papíru, 6,58 kg skla a 7,79 kg plastů</i>	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.2.III	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)	Podíl využitých vyřazených zařízení	50% (2005), 75% (2010)	<i>množství vyřazených objemných odpadů se zvyšuje, ale současně se zvyšuje i množství skládkovaných objemných odpadů</i>	Cíl je plněn s výhradami
3.1.2.IV	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů	50% (2010)	Pokles z 9% na 4,16 %	Cíl není plněn

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2007	Hodnocení plnění cíle
3.1.2.V	Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů	75% (2010/1995), 50% (2013/1995), 35% (2020/1995)	97,76 % 109,50 kg/obyvatele/rok Cíl je na území kraje plněn, ale odpady jsou ukládány na skládky v okolních krajích	Cíl je plněn s výhradami
3.1.2.VI	Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování	Podíl dostatečně informované populace	100% (2010)	100 %	Cíl je splněn
3.1.2.VII	Dětská populace prochází systémem EVVO	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO	100% (2005)	100 %	Cíl je splněn
3.1.3.I	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci	0 20% (2010/2000)	89,12 %	Cíl je plněn s výhradami
3.1.3.II	Upravovat fyz.-chemickými, nebo biologickými postupy nebezpečné anorganické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci	100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.3.III	Využívat nebo odstraňovat nebezpečné organické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT (IPPC)	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci	100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.1.I	Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařiz. s obsahem PCB	Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB	0 % (2010)	18,19 t	Cíl je plněn bez výhrad

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2007	Hodnocení plnění cíle
3.1.4.2.I	Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů	Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh	38% (2006), 50% (2012)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.3.I	Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů	Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh	85% (2005), 95% (2012)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.3.II	Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance	Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh	100% (2005)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.3.III	Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu	Průměrná míra odděleného sběru; Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu	100g/obyv.rok (2006) 50% (2006)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.4.I	Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv	Podíl využitých kalů ČOV	Není kvantifikace	11,02 %	Cíl je plněn s výhradami
3.1.4.6.I	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek ŽP	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí	Není kvantifikace	Odpad je ukládán na skládky	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.4.7.I	Zajistit sběr a využití autovraků	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok	85 % (2006) 95 % (2015)	nelze stanovit přesnou hodnotu	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.8.I	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů	50% (2005), 75% (2012)	136,70 %	Cíl je splněn

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2007	Hodnocení plnění cíle
3.1.4.8.II	Zneškodňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě na skládkách nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů	100% (2005)	Při sledování toků odpadů lze dohledat, že nebezpečné stavební odpady jsou ukládány na skládku.	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.4.9.I	Zajistit sběr a využití zářivek	Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek	80% (2005), 90% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.10.I	Zajistit sběr a využití pneumatik	Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004	90% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.11.I	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech	Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce	Není kvantifikace	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.11.II	Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických	Průměrná míra odděleného sběru; míra využití OEEZ	4 kg OEEZ/obyv. rok (2006);	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.12.I	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče (mimo 180110)	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče	100% (2005)	61,61 % na území kraje	Cíl je plněn bez výhrad
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady			Není kvantifikace	Nebylo posuzováno	
3.1.6.I	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů	55% (2012)	80,98 %	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.7.I	Omezovat odstraňování odpadů skládkováním	Podíl odpadů ukládaných na skládky	O 20% (2010/ 2000)	132 % referenčního roku 2000	Cíl je plněn s výhradami
3.1.7.II	Snížit skládkování kalů z biologických ČOV	Podíl skládkovaných kalů z biologických ČOV	V souladu s realizačním programem ČR	-	Cíl je plněn bez výhrad

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2007	Hodnocení plnění cíle
3.1.8.I	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami	Podíl evidovaných starých zátěží	100% (2004)	nutno aktualizovat databáze SEZ	Cíl je plněn s výhradami
3.1.8.II	Sanace starých zátěží	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží	100% (2010)	nutno aktualizovat databáze SEZ	Cíl je plněn s výhradami
3.1.8.III	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu	Podíl zákonně zbavovaných odpadů	Veškeré vznikající odpady	Krizové řízení na úrovni kraje	Cíl je splněn



2.3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Královéhradeckého kraje

2.3.1 Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů

Číslo cíle	3.1.1.I
Název cíle	Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe* v nakládání s odpady
Indikátor	Podíl původců se zavedenou správnou provozní praxí
Cílová hodnota	50% v roce 2005, 100% v roce 2010
Zdroje dat	Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu o provedených kontrolách původců odpadů, databáze IPPC, EMS/EMAS
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>Přesné procento původců, kteří aplikují zásady správné provozní praxe, nelze stanovit. Při kontrolách ČÍZP a krajského úřadu bylo v roce 2007 zjištěno minimum zásadních nedostatků v odpadovém hospodářství původců. Souhrnné údaje o zjištěných dílčích nedostacích nejsou k dispozici. Celkově lze konstatovat, že přístup původců odpadů k odpadovému hospodářství se zlepšuje a je mu věnována stále větší pozornost.</p> <p>Jako dobrovolné nástroje jsou podniky především využívány následující: environmentální značení typu III (EPD), environmentální značení typu II – vlastní environmentální tvrzení, ISO 14001, environmentální manažerské účetnictví (EMA), Ecodesign, LCA, Environmental benchmarking, environmentální reporting, hodnocení možností čistší produkce, monitoring a targeting (měření a hodnocení, M&T).</p> <p>Databáze podniků a firem, které tyto dobrovolné nástroje využívají však nejsou k dispozici, případně je zadávání dat do nich dobrovolné. Podle údajů agentury CENIA, je na území kraje v různém stupni řízení evidováno 106 žádostí IPPC. Dále je evidováno cca 80 společností se zavedeným environmentálním systémem řízení, vzhledem k dobrovolnému zadávání údajů do databáze lze předpokládat, že v evidenci nejsou uvedeny veškeré společnosti.</p> <p>Dobrovolné environmentální dohody mezi Krajským úřadem Královéhradeckého kraje a podnikatelskými subjekty (smluvní závazky uzavírané v oblasti ochrany životního prostředí za účelem efektivnějšího dosažení cílů v oblasti ochrany životního prostředí) nejsou uzavírány.</p>

* *Nakládání s odpady v souladu se zákonem o odpadech a navazujícími legislativními předpisy a aplikace prevenčních přístupů pro předcházení vzniku odpadů a omezování jejich nebezpečných vlastností.*

Číslo cíle	3.1.1.II
Název cíle	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)
Indikátor	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy
Cílová hodnota	25% v roce 2005, 50% v roce 2010
Zdroje dat	Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	CENIA – česká informační agentura životního prostředí, databáze krajského úřadu
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>Databáze podniků a firem, které tyto dobrovolné nástroje využívají však nejsou k dispozici, případně je zadávání dat do nich dobrovolné. Podle údajů agentury CENIA, je na území kraje v různém stupni řízení evidováno 106 žádostí IPPC. Dále je evidováno cca 74 společností se zavedeným environmentálním systémem řízení, vzhledem k dobrovolnému zadávání údajů do databáze lze předpokládat, že v evidenci nejsou uvedeny veškeré společnosti. Dobrovolné environmentální dohody mezi Krajským úřadem Královéhradeckého kraje a podnikatelskými subjekty (smluvní závazky uzavírané v oblasti ochrany životního prostředí za účelem efektivnějšího dosažení cílů v oblasti ochrany životního prostředí) nejsou uzavírány.</p> <p>Krajský úřad Královéhradeckého kraje se přihlásil k myšlence ekologicky šetrného provozu a zpracoval projekt „Zelený úřad“, který je zaměřen na prosazování ekologicky příznivého (šetrného) provozu a odpovědného chování krajského úřadu vůči životnímu prostředí</p> <p>V rámci své činnosti přijal některá dílčí opatření v oblasti třídění odpadů, nákupu renovovaných náplní a tonerů či nákupu úklidových služeb s certifikací šetrného chování vůči životnímu prostředí. Konkrétně úřad při nákupu spotřebního materiálu a vybavení upřednostňuje kancelářské a hygienické výrobky z recyklovatelného papíru, dále pak výrobky s označením „ekologicky šetrný výrobek“, například čisticí prostředky bez fosfátu a chloru, apod. Samozřejmostí je i důsledné třídění odpadů.</p>

Číslo cíle	3.1.1.III
Název cíle	Spotřebitelé jsou trvale informováni o environmentálních* charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu
Indikátor	Podíl informovaných spotřebitelů
Cílová hodnota	75% v roce 2005, 100% v roce 2010
Zdroje dat	Sociologický průzkum
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné údaje, anketa Krajského úřadu v rámci projektu „Zelený úřad“, sociologický průzkum
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>Spotřebitelé mají dostatek informací k rozhodování. Označování výrobků a obalů upravuje platná legislativa. Mohou si vybírat výrobky s označením „ekologicky šetrný“, které jsou oceněny ochrannou známkou – ekoznačkou (národní, EU – viz obrázek), výrobky s označením BIO, případně jsou informováni o charakteristikách výrobku a jeho ekologického odstranění popisem na jeho obalu. Databáze firem – držitelů značky EŠV a výrobků s označením EŠV je uvedena na webových stránkách agentury CENIA. V databázi je uvedeno 6 firem se sídlem v Královéhradeckém kraji s propůjčenou ekoznačkou „ekologicky šetrný výrobek / služba“. Ekoznačkou EU „The Flower“ – „Květina“ dosud nebyl oceněn žádný subjekt sídlící na území kraje.</p> <div style="text-align: center;">   </div>

* Složení výrobku, možný vliv výrobku na ŽP po skončení životnosti, recyklovatelnost jednotlivých složek výrobku, technologie výroby a její vliv na ŽP atd..

2.3.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady

Číslo cíle	3.1.2.I				
Název cíle	Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu				
Indikátor	Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému				
Cílová hodnota	50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010				
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu				
Původ indikátoru	POH Hk				
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu.				
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad				
Komentář	Projekt VaV 720/2/00 stanovuje množství NO v komunálních odpadech.				
		Sídlištní zástavba typu 1	Sídlištní zástavba typu 2	Smíšená zástavba	Vesnická zástavba
	Odpad/typ zástavby	Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00			
	Nebezpečný odpad (%)	0,5	1,1	0,4	0,5
	Nebezpečný odpad (kg/obyv.)	1,37	3,01	1,1	1,37
	Z komunálních odpadů bylo v roce 2007 vyseparováno 597,54 t nebezpečných odpadů, což činí 0,34 % celkové produkce komunálních odpadů. Na jednoho obyvatele připadá 1,004 kg vytříděných nebezpečných odpadů z odpadů komunálních.				
Meziročně je zaznamenán evidenční pokles produkce nebezpečných odpadů na občana, který je s největší pravděpodobností způsoben nárůstem zpětného odběru výrobků, které byly v minulosti evidovány jako nebezpečné odpady.					

Číslo cíle	3.1.2.II																													
Název cíle	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů																													
Indikátor	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů																													
Cílová hodnota	Podle př. 3, zákona č. 477/ 2001 Sb.																													
Zdroje dat	Souhrnná evidence MŽP																													
Původ indikátoru	POH ČR																													
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20.)																													
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																													
Komentář	<p>V roce 2007 bylo na území kraje, dle evidence, vyseparováno 28 763,8 t spotřebitelských obalů (kód 1501), 15 403,46 t papíru 200101, 3 621,71 t skla (200102) a 4 284,93 t plastů (200139). V roce 2007 došlo oproti předchozímu roku k nárůstu vyseparovaného množství všech druhů odpadů papíru, plastů a skla.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kód odpadu</th> <th colspan="4">Produkce (t/rok)</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1501</td> <td>17 551,40</td> <td>21 500,22</td> <td>23 064,19</td> <td>28 763,80</td> </tr> <tr> <td>200101</td> <td>8 529,98</td> <td>28 912,52</td> <td>11 956,283</td> <td>15 403,46</td> </tr> <tr> <td>200102</td> <td>2 808,81</td> <td>3 148,69</td> <td>2 994,428</td> <td>3 621,71</td> </tr> <tr> <td>200139</td> <td>2 410,30</td> <td>2 729,03</td> <td>2 589,159</td> <td>4 284,93</td> </tr> </tbody> </table>	Kód odpadu	Produkce (t/rok)				2004	2005	2006	2007	1501	17 551,40	21 500,22	23 064,19	28 763,80	200101	8 529,98	28 912,52	11 956,283	15 403,46	200102	2 808,81	3 148,69	2 994,428	3 621,71	200139	2 410,30	2 729,03	2 589,159	4 284,93
	Kód odpadu		Produkce (t/rok)																											
2004		2005	2006	2007																										
1501	17 551,40	21 500,22	23 064,19	28 763,80																										
200101	8 529,98	28 912,52	11 956,283	15 403,46																										
200102	2 808,81	3 148,69	2 994,428	3 621,71																										
200139	2 410,30	2 729,03	2 589,159	4 284,93																										
	<p>Každý občan Královéhradeckého kraje v roce 2007 v průměru vytřídil 28,05 kg papíru, 6,58 kg skla a 7,79 kg plastů.</p> <p>Při vyhodnocení časové řady 2004 – 2007 je možné konstatovat trend postupného nárůstu separovaného sběru komunálních odpadů, který by při v roce 2007 strmější.</p> <p>Většina odpadů (96,32%) byla předána pod kódem nakládání AN3, tudíž nelze zjistit konečné využití obalů na území kraje ani mimo něj. Lze však předpokládat, že většina vyseparovaných obalů byla dále využita či recyklována.</p> <p>Do systému EKO-KOM bylo k 1.1.2007 zapojeno 354 obcí. 94 obcí na území Královéhradeckého kraje je do systému nezapojených.</p> <p>Se zvyšujícím se počtem zapojených obcí do systému stoupá i podíl vytříděných složek komunálního odpadu, vč. obalové složky.</p>																													

Číslo cíle	3.1.2.III														
Název cíle	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)														
Indikátor	Podíl využitých vyřazených zařízení														
Cílová hodnota	50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010														
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu														
Původ indikátoru	POH Hk														
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)														
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami														
Komentář	Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů (200307) se postupně zvyšuje:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Objemný odpad</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (t/rok)</td> <td>6 875,89</td> <td>7 919,38</td> <td>9 334,07</td> <td>10 076,84</td> </tr> <tr> <td>Skládkování (t/rok)</td> <td>6 001,49</td> <td>6 270,86</td> <td>7 544,93</td> <td>8 718,44</td> </tr> </tbody> </table> <p>Na území kraje neexistuje žádné zařízení, které by dokázalo objemné odpady využívat, tudíž jsou sesbírané objemné odpady ve velké míře skládkovány (v roce 2007 cca 86,5 %), případně odstraněny jiným způsobem či využity mimo území kraje. Vzhledem k vysoké míře skládkovaných objemných odpadů, bude třeba podporovat jejich třídění již u původce, dbát na zvýšenou informovanost v oblasti dalšího možného využití těchto odpadů, případně podporovat vybudování zařízení na využívání těchto odpadů.</p>	Objemný odpad	2004	2005	2006	2007	Produkce (t/rok)	6 875,89	7 919,38	9 334,07	10 076,84	Skládkování (t/rok)	6 001,49	6 270,86	7 544,93
Objemný odpad	2004	2005	2006	2007											
Produkce (t/rok)	6 875,89	7 919,38	9 334,07	10 076,84											
Skládkování (t/rok)	6 001,49	6 270,86	7 544,93	8 718,44											

Číslo cíle	3.1.2.IV										
Název cíle	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů										
Indikátor	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů										
Cílová hodnota	50% do roku 2010										
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu										
Původ indikátoru	POH ČR										
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21);										
Stav plnění cíle	Cíl není plněn										
Komentář	<table border="1" data-bbox="528 689 1386 857"> <thead> <tr> <th>Komunální odpady</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materiálové využití (%)</td> <td>4,21</td> <td>7,92</td> <td>9,00</td> <td>4,16</td> </tr> </tbody> </table> <p>V roce 2007 bylo na území kraje materiálově využíváno pouze 4,16 % z produkovaných komunálních odpadů. Pokud to porovnáme s předchozími roky lze zaznamenat pokles na poloviční hodnotu předcházejícího roku. Dosažení cíle 50% materiálového využití komunálních odpadů do roku 2010 je nereálné.</p> <p>Do budoucna bude vhodné dále výrazně podporovat oddělený sběr separovatelných složek komunálních odpadů, případně podpořit výstavbu zařízení na materiálové využívání odpadů. Pouhou intenzifikací separovaného sběru komunálních odpadů (papír, plast, sklo) ale není reálné dosáhnout 50% materiálové využití komunálních odpadů.</p> <p>Dále bude vhodné se zaměřit též na přesnou evidenci a správné nakládání s odděleně sesbíranými biologicky rozložitelnými odpady (200201). V plánech odpadového hospodářství původců (obcí) je navržena výstavba několika kompostáren a také posouzení a případné zavedení odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů. Realizací těchto projektů by mohlo být dosaženo výrazného navýšení materiálového využívání komunálních odpadů. Tyto projekty, případně i další, které budou upřednostňovat materiálové využívání odpadů před jejich odstraňováním, bude vhodné maximálně podporovat.</p>	Komunální odpady	2004	2005	2006	2007	Materiálové využití (%)	4,21	7,92	9,00	4,16
Komunální odpady	2004	2005	2006	2007							
Materiálové využití (%)	4,21	7,92	9,00	4,16							

Číslo cíle	3.1.2.V
Název cíle	Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky
Indikátor	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů
Cílová hodnota	Na 75% hmotnostních do roku 2010, na 50% hmotnostních do roku 2013, na 35% hmotnostních do roku 2020 z výskytu biologicky rozložitelných komunálních odpadů v roce 1995
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbory složení komunálního odpadu
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami
Komentář	<p>Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) skutečně uložených na skládkách v roce 2007, vztažený ke srovnávací základně 1995, která je přepočtena podle požadavku na snížení biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) k nejbližšímu porovnávanému roku (tj. roku 2010, tj. 112 kg/obyvatele/rok), činí 97,76% (tj. 109,50 kg/obyvatele/rok). I v budoucnu však bude třeba zvýšené podpory odděleného sběru separovatelných složek komunálních odpadů.</p> <p>Cíl je na území kraje plněn. Jedná se ale o výpočet indikátoru pro území kraje. Produkované odpady jsou ale ukládány na skládky v okolních krajích</p> <p>Vhodné bude zaměřit se též na přesnou evidenci a správné nakládání s odděleně sesbíranými biologicky rozložitelnými odpady (200201). V plánech odpadového hospodářství původců (obcí) je navržena výstavba několika kompostáren a také posouzení a případné zavedení odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů. Realizací těchto projektů by mohlo být dosaženo výrazného navýšení materiálového využívání komunálních odpadů a tím snížení hmotnostního podílu biologicky rozložitelných komunálních odpadů na skládky. Tyto projekty, případně i další, které budou upřednostňovat materiálové využívání odpadů před jejich odstraňováním, bude vhodné maximálně podporovat.</p>

Číslo cíle	3.1.2.VI
Název cíle	Dospělá populace má dostatek informací* k rozhodování
Indikátor	Podíl dostatečně informované populace
Cílová hodnota	100% do roku 2005
Zdroje dat	Sociologický průzkum
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné údaje, sociologický průzkum, anketa Krajského úřadu v rámci projektu „Zelený úřad“
Stav plnění cíle	Cíl je splněn
Komentář	<p>Krajský úřad Královéhradeckého kraje ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s. a Centrem evropského projektování v rámci naplňování cílů POH kraje a ve snaze motivovat obce ke zvýšení účinnosti odděleného sběru využitelných a nebezpečných odpadů vyhlásil soutěž obcí Královéhradeckého kraje „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“. Prvkem krajské kampaně je i tzv. „Prosklený kontejner“ (podrobněji příloha). Všichni občané Královéhradeckého kraje mají tedy dostatek informací k rozhodování.</p> <p>Kraj dále podporuje informovanost v oblasti odpadového hospodářství prostřednictvím vyhlašovaných grantových programů.</p> <p>V roce 2007 byly vypsány následující grantové programy s finanční podporou krajského úřadu (oblast EVVO):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozvoj a stabilizace sítě "otevřených" středisek ekologické / environmentální výchovy a ekologických / environmentálních poradenských středisek. - Environmentální a ekologická výchova a vzdělávání dětí, mládeže a pedagogických pracovníků. - Osvěta a zapojení dospělé veřejnosti v oblasti environmentálního vzdělávání a osvěty <p>Projekty, které byly v roce 2007 podpořeny, jsou uvedeny v příloze.</p>

** Informace o vlivu jednotlivých výrobků na ŽP, o možnostech nakládání s výrobkem po skončení jeho životnosti, dále informace o možnostech nakládání s odpady atd.*

Číslo cíle	3.1.2.VII																						
Název cíle	Dětská populace prochází systémem ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO)																						
Indikátor	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO																						
Cílová hodnota	100% do roku 2005																						
Zdroje dat	Výroční zprávy hodnocení Koncepce EVVO																						
Původ indikátoru	POH Hk																						
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné údaje, informace krajského úřadu																						
Stav plnění cíle	Cíl je splněn																						
Komentář	<p>Na území kraje působí několik středisek ekologické výchovy – občanských sdružení zabývajících se EVVO v kraji :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Název</th> <th>Obec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER*</td> <td>Horní Maršov</td> </tr> <tr> <td>A Rocha – křesťané chrání přírodu</td> <td>Česká Skalice</td> </tr> <tr> <td>INEX – SDA Kostelecké Horky</td> <td>Kostelecké Horky</td> </tr> <tr> <td>ZO ČSOP Orlice</td> <td>Hradec Králové</td> </tr> <tr> <td>ZO ČSOP Křižánky</td> <td>Jičín</td> </tr> <tr> <td>ZO ČSOP JARO Jaroměř</td> <td>Jaroměř</td> </tr> <tr> <td>Křinické prameny</td> <td>Broumov</td> </tr> <tr> <td>Klub NATURA</td> <td>Dvůr Králové nad L.</td> </tr> <tr> <td>Muzeum přírody Český ráj</td> <td>Holín</td> </tr> <tr> <td>LIBRI</td> <td>Dobré</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>* Z pověření Královéhradeckého kraje plní úlohu krajského koordinátora EVVO</i></p> <p>Např. Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER nabízí semináře a přednášky, kurzy, konzultace k ekologické výchově pro pedagogy, ekologické poradenství veřejnosti, půjčuje nebo prodává videokazety, knihy, publikace a další pomůcky a materiály k ekologické výchově, vydává časopisy pro ekogramotnost Bedrník a Ekoton, organizuje školu pro udržitelný život, ekologické olympiády apod. EKO-KOM, a.s. informuje spotřebitele o jejich úloze při přispívání ke zpětnému odběru a využití odpadů z obalů. Byla zahájena plošná komunikační kampaň podporující třídění a recyklaci odpadů.</p> <p>Cílem komunikačních aktivit je zvýšit účast obyvatel na třídění odpadů; zvýšit množství vytríděných odpadů; zlepšit kvalitu vytríděných odpadů pro recyklaci; podpořit stávající třídiče ve správnosti jejich chování. Používanými komunikačními kanály jsou televizní spoty na veřejnoprávní televizi ČT 1; edukativní a informační aktivity v tištěných a elektronických médiích; speciální webové stránky pro širokou veřejnost www.jaktridit.cz a pro děti www.tonda-obal.cz, věnované tématice třídění odpadů; zábavně-vzdělávací akce pro veřejnost Barevné dny každý rok probíhají ve zhruba 60 městech ČR.</p>	Název	Obec	Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER*	Horní Maršov	A Rocha – křesťané chrání přírodu	Česká Skalice	INEX – SDA Kostelecké Horky	Kostelecké Horky	ZO ČSOP Orlice	Hradec Králové	ZO ČSOP Křižánky	Jičín	ZO ČSOP JARO Jaroměř	Jaroměř	Křinické prameny	Broumov	Klub NATURA	Dvůr Králové nad L.	Muzeum přírody Český ráj	Holín	LIBRI	Dobré
	Název	Obec																					
	Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER*	Horní Maršov																					
	A Rocha – křesťané chrání přírodu	Česká Skalice																					
	INEX – SDA Kostelecké Horky	Kostelecké Horky																					
	ZO ČSOP Orlice	Hradec Králové																					
	ZO ČSOP Křižánky	Jičín																					
	ZO ČSOP JARO Jaroměř	Jaroměř																					
	Křinické prameny	Broumov																					
	Klub NATURA	Dvůr Králové nad L.																					
Muzeum přírody Český ráj	Holín																						
LIBRI	Dobré																						

Číslo cíle	3.1.2.VII
	<p>Královéhradecký kraj ve spolupráci se společností EKO-KOM a.s a Centrem evropského projektování v rámci projektu „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“ vyhlásilo soutěž pro základní školy Královéhradeckého kraje "Třídíme s Nikitou!", dále byla vyhlášena fotografická soutěž „Cvakni a vyhraj“ (podrobněji příloha).</p> <p>V roce 2007 byly vypsány následující grantové programy s finanční podporou krajského úřadu (oblast EVVO):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozvoj a stabilizace sítě "otevřených" středisek ekologické / environmentální výchovy a ekologických / environmentálních poradenských středisek. - Environmentální a ekologická výchova a vzdělávání dětí, mládeže a pedagogických pracovníků. - Osvěta a zapojení dospělé veřejnosti v oblasti environmentálního vzdělávání a osvěty <p>Projekty, které byly v roce 2007 podpořeny, jsou uvedeny v příloze.</p>

2.3.3 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady

Číslo cíle	3.1.3.I												
Název cíle	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů												
Indikátor	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci												
Cílová hodnota	O 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000												
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)												
Původ indikátoru	POH ČR												
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)												
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami												
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkce</th> <th>2000</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO (t/rok)</td> <td>58 840</td> <td>128 378</td> <td>45 170</td> <td>45 040</td> <td>52 440</td> </tr> </tbody> </table>	Produkce	2000	2004	2005	2006	2007	NO (t/rok)	58 840	128 378	45 170	45 040	52 440
	Produkce	2000	2004	2005	2006	2007							
NO (t/rok)	58 840	128 378	45 170	45 040	52 440								
<p>V roce 2000 bylo na území kraje vyprodukováno 58 840 t nebezpečných odpadů. V roce 2007 bylo na území kraje vyprodukováno 52 440 t nebezpečných odpadů. To je 89,12 % produkce nebezpečných odpadů z roku 2000.</p> <p>Produkce nebezpečných odpadů se v letech 2005 a 2006 snižovala a cíl POH byl plněn. V roce 2007 došlo k navýšení produkce nebezpečných odpadů, které bylo způsobeno produkcí 11 087,47 t odpadu 170503 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky. Pravděpodobně se jedná o jednorázovou produkci. Po odečtení této produkce by kraj cílovou hodnotu plnil a úroveň produkce v posledních třech letech by byla poměrně vyrovnaná.</p>													

Číslo cíle	3.1.3.II
Název cíle	Upravovat fyz.-chemickými, nebo biologickými postupy nebezpečné anorganické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT (IPPC)
Indikátor	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	Vzhledem k používaným kódům nakládání, kdy převládá kód nakládání N3 nelze stanovit přesnou hodnotu plnění indikátoru. Některé druhy odpadů mohou být odváženy k využití, případně odstranění mimo kraj.

Číslo cíle	3.1.3.III
Název cíle	Využívat nebo odstraňovat nebezpečné organické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT (IPPC)
Indikátor	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	Vzhledem k používaným kódům nakládání, kdy převládá kód nakládání N3 nelze stanovit přesnou hodnotu plnění indikátoru. Některé druhy odpadů mohou být odváženy k využití, případně odstranění mimo kraj.

2.3.4 Zásady pro nakládání s vybranými odpady

2.3.4.1 Odpady s obsahem PCB

Číslo cíle	3.1.4.1.I																	
Název cíle	Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB																	
Indikátor	Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB																	
Cílová hodnota	0% do konce roku 2010																	
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence zařízení a látek s obsahem PCB a způsob jejich ohlašování (Vyhl. 384/2001 Sb., př. 2)																	
Původ indikátoru	POH ČR																	
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																	
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																	
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkce</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCB (t/rok)</td> <td>9,156</td> <td>6,99</td> <td>10,05</td> <td>8,87</td> <td>18,19</td> </tr> </tbody> </table>						Produkce	2003	2004	2005	2006	2007	PCB (t/rok)	9,156	6,99	10,05	8,87	18,19
	Produkce	2003	2004	2005	2006	2007												
PCB (t/rok)	9,156	6,99	10,05	8,87	18,19													
<p>Množství produkovaných odpadů s obsahem PCB je rozkolísané. Firmy pravděpodobně postupně odstraňují zařízení s obsahem PCB a tím dochází k navýšení produkce. V roce 2007 došlo oproti předchozímu roku k navýšení na 205,07 % produkce odpadů s obsahem PCB roku 2006. Při kontrole evidence jsme dohledali jednorázovou produkci odpadů u topenářské firmy.</p>																		

2.3.4.2 Odpadní oleje

Číslo cíle	3.1.4.2.I													
Název cíle	Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů*													
Indikátor	Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh													
Cílová hodnota	38% hmotnostních do roku 2006, 50% hmotnostních do roku 2012													
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)													
Původ indikátoru	POH ČR													
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)													
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno													
Komentář	<p>S odpadními oleji je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru výrobků. Údaje o těchto použitých olejích má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici.</p> <p>Přes zavedení ZOV je na území kraje v režimu odpadů bylo na území kraje evidováno následující množství odpadních olejů</p> <p>V roce 2007 byl zaznamenán evidenční nárůst produkce odpadních olejů 1 065,52 t.</p> <table border="1" data-bbox="438 1093 1353 1227"> <thead> <tr> <th>Odpadní oleje</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>produkce</td> <td>981,72</td> <td>909,577</td> <td>946,93</td> <td>1 065,52</td> </tr> </tbody> </table>				Odpadní oleje	2004	2005	2006	2007	produkce	981,72	909,577	946,93	1 065,52
Odpadní oleje	2004	2005	2006	2007										
produkce	981,72	909,577	946,93	1 065,52										

*120106, 120107, 120110, 120119, 130109, 130110, 130111, 130112, 130113, 130204, 130205, 130206, 130207, 130208, 130306, 130307, 130308, 130309, 130310, 130401, 130403, 130506, 200126

2.3.4.3 Odpadní baterie a akumulátory

Číslo cíle	3.1.4.3.I													
Název cíle	Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů													
Indikátor	Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh													
Cílová hodnota	85% hmotnostních do roku 2005, 95% hmotnostních do roku 2012													
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)													
Původ indikátoru	POH ČR													
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)													
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno													
Komentář	<p>S olověnými akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o těchto akumulátorech má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici.</p> <p>V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno následující množství odpadních baterií a akumulátorů.</p> <p>Z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady je zřetelný trend snižování produkce odpadních akumulátorů z čehož lze usuzovat na výraznější využívání zpětného odběru výrobků.</p>													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Baterie a akumulátory</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>produkce</td> <td>288,35</td> <td>370,83</td> <td>325,76</td> <td>263,33</td> </tr> </tbody> </table>				Baterie a akumulátory	2004	2005	2006	2007	produkce	288,35	370,83	325,76	263,33
	Baterie a akumulátory	2004	2005	2006	2007									
produkce	288,35	370,83	325,76	263,33										

Číslo cíle	3.1.4.3.II				
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance				
Indikátor	Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh				
Cílová hodnota	100% hmotnostních do 31.12. 2005				
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)				
Původ indikátoru	POH ČR				
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)				
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno				
Komentář	S použitými Ni-Cd akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o těchto akumulátorech má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. V režimu odpadů bylo v roce 2007 na území kraje evidováno 2,17 t Ni-Cd akumulátorů. Oproti roku je evidován mírný nárůst evidované produkce, ale při zohlednění celé časové řady se jedná o sestupný trend svědčící o využívání zpětného odběru výrobku				
	NI - Cd akumulátory	2004	2005	2006	2007
	produkce	4,87	6,46	1,055	2,173

Číslo cíle	3.1.4.3.III			
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu			
Indikátor I	Průměrná míra odděleného sběru			
Indikátor II	Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu			
Cílová hodnota I	100g/obyv.rok do roku 2006			
Cílová hodnota II	50% do roku 2006			
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)			
Původ indikátoru	POH ČR			
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)			
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno			
Komentář	S olověnými akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o těchto akumulátorech má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici.			

2.3.4.4 Kalý z čistíren odpadních vod

Číslo cíle	3.1.4.4.I				
Název cíle	Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv				
Indikátor	Podíl využitých kalů ČOV				
Cílová hodnota	Není kvantifikace				
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5)				
Původ indikátoru	POH ČR				
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21)				
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami				
Komentář	Na území kraje bylo v roce 2007 na zemědělské půdě využito 11,02 % čistírenských kalů z jejich celkové produkce. Došlo tedy k poklesu oproti minulému roku. Přibližně 95% vyprodukovaných odpadů – kalů z produkce čistíren odpadních vod bylo předáno s kódem nakládání AN3, tudíž u nich nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem.				
	Produkce	2004	2005	2006	2007
	Kód odpadu 190805 (t/rok)	8119,917	8379,053	10891,268	8 954,29
Podíl kalů z produkce ČOV použitých na zemědělské půdě (%)	6,36	14,48	8,62	11,02	

2.3.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého

Netýká se Královéhradeckého kraje.

2.3.4.6 Odpady azbestu

Číslo cíle	3.1.4.6.I
Název cíle	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí
Indikátor	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí
Cílová hodnota	Není kvantifikace
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a ObÚ)
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>Nakládání s materiály s obsahem azbestu je upraveno legislativou, která stanovuje podmínky pro práci s azbestem, kterou se chrání nejen pracovníci, ale i okolí stavby. Při vzniku odpadů s obsahem azbestu a následné manipulaci s nimi, je tomuto druhu odpadu věnována zvláštní pozornost. Odpady jsou ukládány na zabezpečené skládky. Změna legislativy umožňuje přijímat tento druh odpadu i na skládky skupiny S-OO (při jeho řádném zabezpečení).</p> <p>V roce 2007 bylo na území kraje vyprodukováno 14,65 t odpadů pod kódem 170601 (izolační materiál s obsahem azbestu) a 843,295 t stavebních materiálů obsahujících azbest (kód 170605).</p>

2.3.4.7 Autovraky

Číslo cíle	3.1.4.7.I													
Název cíle	Zajistit sběr a využití autovraků													
Indikátor I	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok													
Indikátor II	Podíl opětovně používané a materiálově využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok													
Cílová hodnota I	Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980: 85% průměrné hmotnosti od 1.1.2006, 95% průměrné hmotnosti od 1.1.2015; Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980: 75% průměrné hmotnosti od 1.1.2006													
Cílová hodnota II	Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980: 80% průměrné hmotnosti od 1.1.2006, 85% průměrné hmotnosti od 1.1.2015 Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980: 70% průměrné hmotnosti od 1.1.2006													
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; Centrální registr motorových vozidel; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a ObÚ													
Původ indikátoru	POH ČR													
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)													
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno													
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Autovraky</th> <th>16 01 04</th> <th>16 01 06</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce 2005 (t/rok)</td> <td>633,63</td> <td>130,25</td> </tr> <tr> <td>Produkce 2006 (t/rok)</td> <td>630,89</td> <td>279,97</td> </tr> <tr> <td>Produkce 2007 (t/rok)</td> <td>277,86</td> <td>303,55</td> </tr> </tbody> </table>		Autovraky	16 01 04	16 01 06	Produkce 2005 (t/rok)	633,63	130,25	Produkce 2006 (t/rok)	630,89	279,97	Produkce 2007 (t/rok)	277,86	303,55
Autovraky	16 01 04	16 01 06												
Produkce 2005 (t/rok)	633,63	130,25												
Produkce 2006 (t/rok)	630,89	279,97												
Produkce 2007 (t/rok)	277,86	303,55												

2.3.4.8 Stavební a demoliční odpady

Číslo cíle	3.1.4.8.I																		
Název cíle	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů																		
Indikátor	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů																		
Cílová hodnota	50% hmotnosti do 31.12.2005 75% hmotnosti do 31.12.2012																		
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																		
Původ indikátoru	POH ČR																		
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																		
Stav plnění cíle	Cíl je splněn																		
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stavební a demoliční odpady</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (t/rok)</td> <td>234 758,90</td> <td>221 405,60</td> <td>315 268,95</td> <td>348 016,68</td> </tr> <tr> <td>Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (%)</td> <td>59,45</td> <td>62,20</td> <td>76,79</td> <td>136,70</td> </tr> </tbody> </table>				Stavební a demoliční odpady	2004	2005	2006	2007	Produkce (t/rok)	234 758,90	221 405,60	315 268,95	348 016,68	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (%)	59,45	62,20	76,79	136,70
	Stavební a demoliční odpady	2004	2005	2006	2007														
	Produkce (t/rok)	234 758,90	221 405,60	315 268,95	348 016,68														
Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (%)	59,45	62,20	76,79	136,70															
<p>Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů v roce 2007 činil 33,84 % z celkové produkce odpadů. Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v roce 2007 činil 136,70 %.</p> <p>V evidenci nebyla při kontrole zjištěna zřejmá chyba, pravděpodobně se jedná o odpad dovezený na území kraje.</p>																			

Číslo cíle	3.1.4.8.II																																	
Název cíle	Zneškodňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě na skládkách nebezpečných odpadů																																	
Indikátor	Podíl nebezpečných stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů																																	
Cílová hodnota	100% do 31.12.2005																																	
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																																	
Původ indikátoru	POH Hk																																	
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																																	
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																																	
Komentář	Na území Královéhradeckého kraje byly v roce 2007 vyprodukovány následující nebezpečné stavební odpady:																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód odpadu</th> <th>Název</th> <th>Množství t/rok</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>170106</td> <td>Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky</td> <td>1 541,84</td> </tr> <tr> <td>170204</td> <td>Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné</td> <td>6,67</td> </tr> <tr> <td>170301</td> <td>Asfaltové směsi obsahující dehet</td> <td>45,80</td> </tr> <tr> <td>170410</td> <td>Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky</td> <td>1,78</td> </tr> <tr> <td>170503</td> <td>Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky</td> <td>11 087,47</td> </tr> <tr> <td>170601</td> <td>Izolační materiál s obsahem azbestu</td> <td>14,64</td> </tr> <tr> <td>170603</td> <td>Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky</td> <td>4,21</td> </tr> <tr> <td>170605</td> <td>Stavební materiály obsahující azbest</td> <td>843,29</td> </tr> <tr> <td>170903</td> <td>Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky</td> <td>141,071</td> </tr> <tr> <td>celkem</td> <td></td> <td>13 686,79</td> </tr> </tbody> </table>	Kód odpadu	Název	Množství t/rok	170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	1 541,84	170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	6,67	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	45,80	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	1,78	170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	11 087,47	170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	14,64	170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	4,21	170605	Stavební materiály obsahující azbest	843,29	170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	141,071	celkem		13 686,79
	Kód odpadu	Název	Množství t/rok																															
	170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	1 541,84																															
	170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	6,67																															
	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	45,80																															
	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	1,78																															
	170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	11 087,47																															
	170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	14,64																															
	170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	4,21																															
170605	Stavební materiály obsahující azbest	843,29																																
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	141,071																																
celkem		13 686,79																																
Na území kraje je provozována skládka nebezpečných odpadů v Lodíně. Provozovatelem skládky je společnost .A.S.A. se sídlem v Praze. Podíl nebezpečných stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci stavebních a demoličních odpadů v roce 2007 činil 3,96 %.																																		
Podíl sládkovaných nebezpečných stavebních a demoličních odpadů (kód nakládání AD1, AD5, AD12, BD1, BD5, BD12) z produkce nebezpečných stavebních a demoličních odpadů v roce 2007 činil 26,68%.																																		

2.3.4.9 Zářivky

Číslo cíle	3.1.4.9.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití zářivek
Indikátor	Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek
Cílová hodnota	80% hmotnosti do 31.12.2005 90% hmotnosti do 31.12.2010
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	Se zářivkami je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Podrobné údaje má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. V režimu odpadů byla na území kraje evidována produkce 15,76 t zářivek.

2.3.4.10 Pneumatiky

Číslo cíle	3.1.4.10.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití pneumatik
Indikátor	Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004
Cílová hodnota	90% hmotnosti do 31.12.2005 100% hmotnosti do 31.12.2010
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Původ indikátoru	POK Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	S pneumatikami je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 2 749 t pneumatik. Z těchto pneumatik bylo 445 t „zaskládkováno“ (jako technologický materiál na zajištění skládky), 2 705 t bylo předáno kódem nakládání N3.

2.3.4.11 Elektrošrot

Číslo cíle	3.1.4.11.I														
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech														
Indikátor	Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce														
Cílová hodnota	Není kvantifikován														
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)														
Původ indikátoru	POH Hk														
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)														
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno														
Komentář	<p>Na území kraje dochází ve sledovaných letech 2004 – 2007 k postupnému poklesu evidovaného množství odděleně sesbíraných použitých chladniček z domácností.</p> <p>Lze předpokládat že u ledniček je využíván zpětný odběr výrobků.</p> <table border="1" data-bbox="469 1057 1377 1182"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kód odpadu</th> <th colspan="4">Produkce (t/rok)</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200123</td> <td>382,23</td> <td>388,72</td> <td>188,512</td> <td>73,02</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pokud budeme předpokládat, že každá domácnost má lednici, která váží průměrně 20kg a má životnost 9 let, pak lze konstatovat, že se v posledních letech daří zajistit sběr valné většiny vyřazených chladniček.</p>	Kód odpadu	Produkce (t/rok)				2004	2005	2006	2007	200123	382,23	388,72	188,512	73,02
Kód odpadu	Produkce (t/rok)														
	2004	2005	2006	2007											
200123	382,23	388,72	188,512	73,02											

Číslo cíle	3.1.4.11.II																													
Název cíle	Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení (OEEZ)*																													
Indikátor I	Průměrná míra odděleného sběru																													
Indikátor II	Míra využití OEEZ																													
Indikátor III	Míra opětovného použití a recyklace OEEZ																													
Cílová hodnota I	4 kg OEEZ ze soukromých domácností/osobu.rok do 31.12.2006																													
Cílová hodnota II	OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti : 1 a 10 – 80% 2,3,4,5,6,7 - 75%; do 31.12.2006																													
Cílová hodnota III	OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti : 1 a 10 – 75% 2,3,4,5,6,7 – 65% výbojky – 85%																													
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)																													
Původ indikátoru	POH Hk																													
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																													
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno																													
Komentář	<p>Množství odděleně sesbíraného elektroodpadu vedeného v režimu odpadů se snížilo u všech uvedených komodit, což je způsobeno zřejmě důslednějším uplatňováním zpětného odběru u těchto komodit.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kód odpadu</th> <th colspan="4">Produkce (t/rok)</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200121</td> <td>38,23</td> <td>27,33</td> <td>25,274</td> <td>15,76</td> </tr> <tr> <td>200123</td> <td>382,23</td> <td>388,72</td> <td>188,512</td> <td>73,02</td> </tr> <tr> <td>200135</td> <td>296,81</td> <td>428,62</td> <td>179,459</td> <td>192,98</td> </tr> <tr> <td>200136</td> <td>118,22</td> <td>95,22</td> <td>79,412</td> <td>87,64</td> </tr> </tbody> </table> <p>Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. Lze však očekávat, že Královéhradecký kraj splnění cílů dosáhne.</p>	Kód odpadu	Produkce (t/rok)				2004	2005	2006	2007	200121	38,23	27,33	25,274	15,76	200123	382,23	388,72	188,512	73,02	200135	296,81	428,62	179,459	192,98	200136	118,22	95,22	79,412	87,64
Kód odpadu	Produkce (t/rok)																													
	2004	2005	2006	2007																										
200121	38,23	27,33	25,274	15,76																										
200123	382,23	388,72	188,512	73,02																										
200135	296,81	428,62	179,459	192,98																										
200136	118,22	95,22	79,412	87,64																										

* Směrnice EPar 2002/96/ES o odpadních elektronických a elektrických zařízeních

2.3.4.12 Zdravotnické odpady

Číslo cíle	3.1.4.12.I
Název cíle	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče (mimo 180110)
Indikátor	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče
Cílová hodnota	100% hmotnosti do 31.12.2005
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>V roce 2007 bylo vyprodukováno 1 453 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. Z vyprodukovaných odpadů bylo 880,76 t spáleno, tj. 61,61 %.</p> <p>Ostatní odpad s kódem 180104 a 180203 byl skládkován v množství 22,81 t.</p> <p>Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví v roce 2007 činil 95,83 %.</p>

2.3.5 Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady

Zdroje použité k hodnocení	Dostupné informační zdroje, POH původců
Stav plnění	Nebylo posuzováno
Komentář	<p>Krajský úřad Královéhradeckého kraje ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s. a Centrem evropského projektování v rámci naplňování cílů POH kraje a ve snaze motivovat obce ke zvýšení účinnosti odděleného sběru využitelných a nebezpečných odpadů vyhlásil soutěž obcí Královéhradeckého kraje „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“ (podrobněji příloha). V rámci tohoto projektu je též vyhlášena soutěž pro školy.</p> <p>Na území Královéhradeckého kraje) se nachází:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 54 provozovatelů zařízení oprávněných vydávat potvrzení o převzetí autovraků - 90 zařízení na sběr a výkup odpadů (vč. sběrných dvorů) + 2 překládací stanice KO - 21 zařízení k odstraňování odpadů - 35 zařízení k využívání odpadů (včetně povolených terénních úprav) - 111 mobilních zařízení <p>V systému EKO-KOM byli evidovaní tito úpravci odpadů: Petr Stýblo –Feďa, IČ: 13205455 Ladislav Rund – odpady, IČ: 14544806 ODPADY s.r.o., IČ: 25279246 Technické služby města Jičína, IČ:64814467 PASP CZ, s.r.o., IČ: 26002396 Technické služby Kostelec nad Orlicí, IČ: 26011247 LIPKOVA s.r.o., 27481905 Marius Pedersen, a.s., provozovna Nová Paka, IČ: 42194920 RUMPOLD s.r.o., provozovna Broumov, IČ: 61459364 NAPOS, s.r.o., IČ: 48155781</p>

2.3.6 Podíl využívaných odpadů

Číslo cíle	3.1.6.I				
Název cíle	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace				
Indikátor	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů				
Cílová hodnota	55% do roku 2012				
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)				
Původ indikátoru	POH ČR				
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)				
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad				
Komentář	<p>V roce 2007 bylo v kraji vyprodukováno 866 640 t odpadů. Z produkovaných odpadů bylo využito 80,93 % produkovaných odpadů, přičemž zde bylo skládkováno 19,93 % z produkovaných odpadů.</p>				
	Nakládání	2004	2005	2006	2007
	Podíl využitých odpadů (%)	39,39	29,59	51,46	80,98
	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (%)	31,14	21,37	17,08	19,93
	Podíl odpadů odstraněných spalováním (%)	7,87	0,20	0,54	0,41

2.3.7 Podíl odpadů ukládaných na skládku

Číslo cíle	3.1.7.I				
Název cíle	Omezovat odstraňování odpadů skládkováním				
Indikátor	Podíl odpadů ukládaných na skládky				
Cílová hodnota	O 20% hmotnosti do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování				
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)				
Původ indikátoru	POH ČR				
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)				
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami				
Komentář	V roce 2000 bylo na území kraje skládkováno 126 564 t odpadů.				
	Nakládání	2004	2005	2006	2007
	Skládkování D1, D5, D12 (t)	273 502	205 586	178 600	167 261
	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (% z celkové produkce odpadů)	31,14	21,37	17,08	19,93
	V roce 2007 bylo skládkováno 167 261 t odpadů, což představuje 132 % referenčního roku 2000 Množství skládkovaných odpadů má v posledních letech klesající tendenci. Přesto bude nutné maximálně podpořit veškeré aktivity vedoucí jak ke snižování produkce odpadů, tak k jejich lepšímu využívání. Do budoucna bude nutné podporovat výstavbu zařízení, která budou odpady materiálově využívat. Vzhledem k uvedenému velmi malému množství skládkovaných odpadů v roce 2000 bude splnění cíle obtížné.				

Číslo cíle	3.1.7.II																								
Název cíle	Snížit skládkování kalů z biologických ČOV																								
Indikátor	Podíl skládkovaných kalů z biologických ČOV																								
Cílová hodnota	V souladu s realizačním programem POH České republiky																								
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5)																								
Původ indikátoru	POH ČR																								
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21);																								
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																								
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>190805</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (t)</td> <td>8 119,91</td> <td>8 379,05</td> <td>10 891,2</td> <td>8 954,3</td> </tr> <tr> <td>Skládkování (t)</td> <td>943,61</td> <td>1640,04</td> <td>260,36</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Využití na zemědělské půdě (%)</td> <td>6,36</td> <td>14,48</td> <td>8,62</td> <td>11,03</td> </tr> </tbody> </table>					190805	2004	2005	2006	2007	Produkce (t)	8 119,91	8 379,05	10 891,2	8 954,3	Skládkování (t)	943,61	1640,04	260,36	-	Využití na zemědělské půdě (%)	6,36	14,48	8,62	11,03
	190805	2004	2005	2006	2007																				
	Produkce (t)	8 119,91	8 379,05	10 891,2	8 954,3																				
	Skládkování (t)	943,61	1640,04	260,36	-																				
	Využití na zemědělské půdě (%)	6,36	14,48	8,62	11,03																				
Na území kraje bylo v roce 2007 nebyly čistírenské kaly skládkovány s kódem D1, 1 214 t kalů bylo uloženo naskládku jako technologický materiál s kódem N12																									
Na zemědělské půdě na území kraje bylo využito 11,03 % čistírenských kalů (z jejich celkové produkce).																									

2.3.8 Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích

Číslo cíle	3.1.8.I
Název cíle	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami
Indikátor	Podíl evidovaných starých zátěží
Cílová hodnota	100% do roku 2004
Zdroje dat	Existující databáze SZÚ a aktualizací průzkum
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence krajského úřadu
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami
Komentář	Evidence, původně převzatá z bývalých okresních úřadů, v posledních letech nebyla aktualizována a současný stav starých zátěží není centrálně evidován. Na podrobný průzkum již evidovaných starých zátěží chybí prostředky. Taktéž na úrovni kraje není stanoven podrobný postup jak dohlížet nad evidováním a následným odstraňováním starých zátěží. Do budoucna bude nutno vyčlenit finanční prostředky na aktualizaci databáze a na opětovné určení nejproblematictějších lokalit a stanovení dílčích opatření vedoucích k jejich sanaci. Na řešení starých zátěží bude možné žádat o finanční prostředky z fondů EU (OPŽP).

Číslo cíle	3.1.8.II
Název cíle	Sanace starých zátěží
Indikátor	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží
Cílová hodnota	100% do roku 2010
Zdroje dat	Existující databáze SZÚ a aktualizací průzkum
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Databáze MŽP, SFŽP, evidence krajského úřadu, údaje s ORP a údaje z obcí.
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami
Komentář	<p>Vzhledem k tomu, že sanace starých zátěží je finančně velmi náročný proces, je téměř nereálné její odstranění pouze z prostředků obce. Možnost čerpání dotací na sanaci starých zátěží se v současné době nabízí z fondů EU (OPŽP).</p> <p>Přednostně jsou finanční prostředky z rozpočtu KÚ uvolňovány na řešení havarijních stavů.</p> <p>Na území Královéhradeckého kraje byl v dubnu 2006 objeven nelegální sklad nebezpečných odpadů v obci Libčany provozovaný firmou SNOG HK (skladováno více než 600 t nebezpečných látek). Firma v červenci 2006 skončila v konkurzu. Likvidace nelegálního odpadu se vyšplhala přibližně na několik desítek milionů korun, část finančních prostředků měl kraj k dispozici z rozpočtu ministerstva životního prostředí. Krajský úřad Královéhradeckého kraje po odvozu nebezpečných látek nechal zpracovat analýzu rizik zamoření území a budov v areálu nelegálního skladiště (cca 0,5 mil. Kč).</p>

Číslo cíle	3.1.8.III
Název cíle	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu
Indikátor	Podíl zákonně zbavovaných odpadů
Cílová hodnota	Veškeré vznikající odpady
Zdroje dat	Evidence krizových štábů
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu, evidence krizových štábů
Stav plnění cíle	Cíl je splněn
Komentář	<p>Krizový plán Královéhradeckého kraje, ve smyslu Zákona č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) v platném znění, byl zpracován v průběhu roku 2004.</p> <p>Na jeho zpracování se podílely všechny zainteresované složky Integrovaného záchranného systému. Krizový plán Královéhradeckého kraje byl schválen Bezpečnostní radou Královéhradeckého kraje dne 7.12. 2004. Krizový plán je dle potřeby průběžně aktualizován.</p> <p>Původci odpadů mají zpracovány, případně zpracovávají, vlastní havarijní plány.</p>

3. Výsledky vyhodnocení

3.1 Souhrnné hodnocení

Na území Královéhradeckého kraje je 15 obcí s rozšířenou působností. K vyhodnocení plnění cílů POH byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady poskytnutá ORP.

Získané údaje, především pak data z evidence, byla verifikována, pokud byla nalezena zřejmá chyba, po konzultaci s pracovníky KÚ a ORP byla opravena. Aby bylo možné vyhodnotit i data o zpětném odběru výrobků a obalů, byly osloveny společnosti EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s., REMA Systém, a.s. a ECOBAT, s.r.o. Tyto údaje nutné pro vyhodnocení některých indikátorů na úrovni kraje nebyly k dispozici. Data byla společnostmi poskytnuta pro vyhodnocení až v lednu roku 2008. Podrobnější údaje jsou k dispozici na MŽP. Takovéto indikátory nebyly vyhodnocovány.

Každý indikátor je hodnocen formou slovního komentáře, pokud bylo možné vyhodnotit indikátor i číselnou hodnotou je uvedena i tato číselná hodnota, pokud indikátor nebylo možné vyhodnotit, je uveden důvod, proč nebylo vyhodnocení provedeno.

Jak vyplývá z vyhodnocení POH, je potřeba dovybavit území kraje technologickými zařízeními pro nakládání s odpady, především pak zařízeními na využívání odpadů, aby bylo reálné v požadovaném časovém horizontu plnit cíle stanovené v POH Královéhradeckého kraje, POH ČR a v platné legislativě. U vybraných druhů odpadů je možné vysledovat zvyšující se trend jejich využívání.

Královéhradecký kraj, systémem grantů, soutěží apod., jak z vlastních prostředků, tak ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s., Centrem evropského projektování (CEP) a dalších subjektů podporuje rozvoj infrastruktury a technického vybavení území (například na projekční a realizační práce naplňující splnění zákonných podmínek pro nakládání s komunálním odpadem, monitoring a řešení starých zátěží, podpora při nákupu sběrných nádob atd). Velká pozornost je věnována výchově a vzdělávání nejen dětí a mládeže, kde se do spolupráce s krajem zapojila i ZOO ve Dvoře Králové, ale i dospělé populace. Na území kraje pobíhá ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s. a CEP mediální kampaň zaměřená na podporu separace odpadů v domácnostech (Čistá obec, čisté město, čistý kraj).

Při zpracovávání žádostí o finanční podporu z evropských fondů, pro projekty zaměřené na rozvoj území kraje, je možné oslovit pracovníky krajského úřadu, kteří poskytnou odbornou pomoc.

Zodpovědnost za odpady a nakládání s nimi má původce. Kraj nemá právo zasahovat do samostatné působnosti a práv původců.

Pokud budou původci (obce, svazky obcí, mikroregiony) iniciovat realizaci integrovaných projektů nakládání s komunálními odpady, a projekt bude zahrnovat řešení většího územního celku kraje (zařízení s regionálním či nadregionálním významem), kraj by měl tuto iniciativu výrazně podporovat. Při řešení integrovaných projektů nakládání s komunálními odpady a pro dosažení plnění cílů POH, by byla vhodná spolupráce se sousedními kraji (Středočeským, Pardubickým, Libereckým) a zařízeními, které jsou na jejich území provozována.

3.2 Plnění cílů POH Královéhradeckého kraje

Krajský plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje v závazné části stanovuje 35 strategických cílů, vč. stanovení zásad pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

Z 35 cílů je 6 cílů splněno, 10 cílů plněno bez výhrad a 5 cílů plněno s výhradami. 14 cílů nebylo hodnoceno, z důvodu nedostatku informací na úrovni kraje. Jsou to především údaje o zpětném odběru vybraných výrobků a stanovení zásad pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

S výhradami je plněn cíl, který se týká sběru a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů). Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů se postupně zvyšuje, ale na území kraje ani v jeho okolí se nenachází zařízení, které by objemné odpady dokázalo využívat. Většina těchto odpadů je skládkována.

S výhradami je dále plněn cíl „zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů“. Oproti roku 2005 se míra využití komunálních odpadů zvýšila pouze mírně – o cca 1 %. I přes stále se zvyšující separaci komunálních odpadů se cílová hodnota 50 % materiálového využití jeví jako velmi těžko splnitelná. V kraji jsou průběžně připravovány záměry menšího rázu, které se týkají využívání odpadů, např. na zpracování plastů, kompostárny. Je rozšiřován počet středisek na úpravu stavebních odpadů, která jsou vybavena mobilními, případně semimobilními recyklačními linkami. Průběžně vznikají zařízení na demontáž autovraků, elektrošrotu a dalších druhů využitelných odpadů. Pro splnění cíle bude důležité, v následujících letech, zaměřit zvýšenou pozornost na bioodpady z domácností a možnosti jejich využití, tzn. podporovat domácí kompostování, komunitní kompostování a stavby kompostáren. Plněním tohoto cíle by mělo dojít i k výraznému snížení sládkovaných komunálních odpadů.

S výhradami je také plněn cíl „omezovat odstraňování odpadů skládkováním“. Vzhledem k extrémně malému množství skládkovaných odpadů v roce 2000 bude splnění cíle obtížné, i přes to, že množství skládkovaných odpadů každoročně klesá. Oproti roku 2004 se skládkování v roce 2006 snížilo o 94 902 t, tj. o 65 %.

S výhradami je rovněž plněn cíl, kde si kraj stanovil identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží a dále také cíl sanace starých zátěží. Vzhledem k vysoké finanční náročnosti na sanace se nedaří zvýšit tempo v odstraňování ekologických zátěží. Problémem nejsou však jen finanční prostředky, ale často i nejasné majetkové poměry a nezájem zainteresovaných stran. Na krajském úřadě je databáze starých zátěží převzata ze zrušených okresních úřadů. Tuto databázi je nutné aktualizovat a podrobně vyhodnotit stav lokalit se starými zátěžemi. Na jejím základě pak opětovně stanovit priority pro řešení a nalézt možné finanční zdroje využitelné pro odstranění těchto zátěží. „Vlastníkům“ zátěží by měla být následně poskytována odborná pomoc (pracovníků krajského úřadu) při získávání finančních prostředků na řešení sanace. Na řešení starých zátěží bude možné žádat o finanční prostředky z fondů EU (OPŽP).

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje v závazné části stanovuje 34 strategických cílů a dále určuje zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

Z 34 cílů jich jsou 4 splněny, 11 je plněno bez výhrad, 7 plněno s výhradami, plnění 1 cílů se nedaří plnit, 11 cílů nebylo hodnoceno, jelikož na úrovni kraje není dostatek informací pro jejich přesné vyhodnocení. Jedná se především o údaje o zpětném odběru vybraných výrobků.

Nedaří se plnit cíle číslo :

3.1.2.IV Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů

Souhrnná tabulka s přehledem plnění cílů:

Název	Počet cílů	Cíl je splněn	Cíl je plněn bez výhrad	Cíl je plněn s výhradami	Cíl není plněn	Plnění cíle nebylo posuzováno
Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů	3	-	3	-	-	-
Zásady pro nakládání s komunálními odpady	7	2	2	2	1	-
Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	3	-	-	1	-	2
Zásady pro nakládání s vybranými odpady	15	1	4	1		9
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	-	-	-	-	-	-
Podíl využívaných odpadů	1	-	1	-	-	-
Podíl odpadů ukládaných na skládku	2	-	1	1	-	-
Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích	3	1	-	2	-	-
Celkem	34	4	11	7	1	11

4. Přílohy

4.1 Seznam zkratek

Zkratka	Text
BAT	Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí
BRKO	Biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
CP	Clean production (čistá produkce)
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický ústav
EMS/EMAS	Systémy environmentálního řízení
EU/ES	Evropská unie/společenství
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
GIS	Geografický informační systém
HDP	Hrubý domácí produkt
IPPC	Integrovaná prevence a kontrola znečištění
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
ISOH	Informační systém o odpadech (Český ekologický ústav)
ISPA	Podpůrný program EU pro přistupující země
KISO	Krajský informační systém o odpadech
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
LCA	Posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Kategorie odpadů - nebezpečné
NO	Nebezpečné odpady
O	Kategorie odpadů - ostatní
ObÚ	Obecní úřad
OOEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PCB	Polychlorované bifenoly
PET	Polyetylén - tereftalát
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH Hk	Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	Směsný komunální odpad
ŽP	Životní prostředí

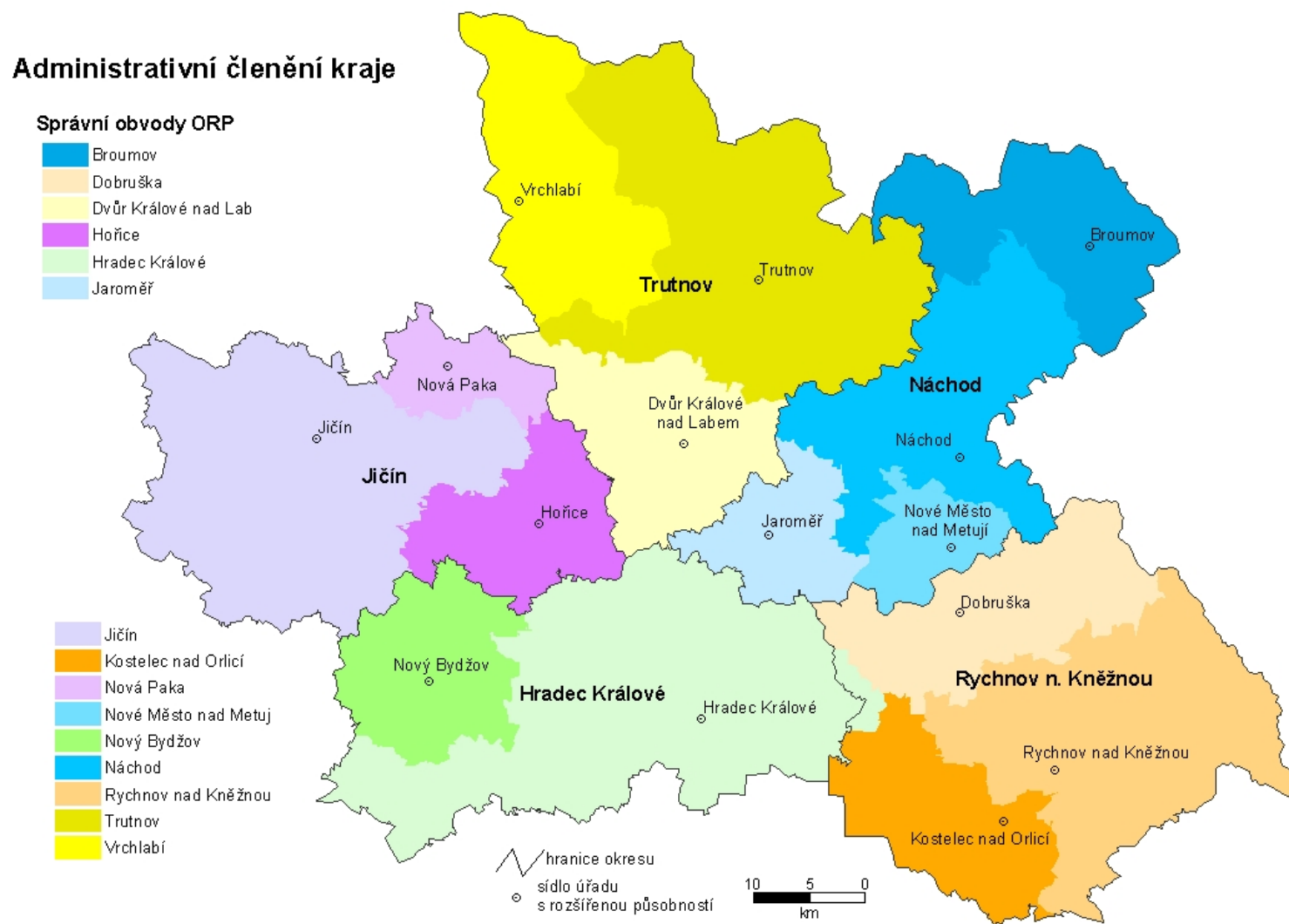
4.2 Tabulka kódů nakládání s odpady

Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětného použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	R12
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)	R 13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5
Vypouštění do vodních těles, kromě moří a oceánů	D6
Vypouštění do moří a oceánů včetně ukládání na mořské dno	D7
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	D9
Spalování na pevnině	D10
Spalování na moři	D11
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12

Způsob nakládání s odpady	Kód
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	D15
Ostatní	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Dovoz odpadu	N6
Vývoz odpadu	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
Protektorování pneumatik	N15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N16
Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N17
Zpracování elektroodpadů	N18

4.3 Administrativní členění Královéhradeckého kraje

(zdroj: www.czso.cz)



4.4 Projekt „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“

Projekt "Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky" je orientován především na zvýšení podílu domácností, které třídí odpad, upevnění povědomí o správnosti třídění odpadu a jeho zkvalitnění. Tento projekt je realizován společností EKO-KOM, a.s. ve spolupráci s Centrem evropského projektování s cílem podpořit třídění domovního odpadu v regionu Královéhradeckého kraje. Do projektu se zapojila i ZOO ve Dvoře Králové nad Labem.

Součástí projektu je i komunikační kampaň, která navazuje na celostátní kampaň společnosti EKO-KOM, a.s. a v Královéhradeckém kraji byla nazvána jako "Čistá obec, čisté město, čistý kraj".

4.4.1 Soutěž obcí

Krajský úřad Královéhradeckého kraje ve spolupráci se společností EKO-KOM a.s. v rámci naplňování cílů POH kraje a ve snaze motivovat obce ke zvýšení účinnosti odděleného sběru využitelných a nebezpečných odpadů vyhláší soutěž obcí Královéhradeckého kraje.

Podmínky:

I/ Období

Soutěž se vyhlašuje na období od 1.1.2006 do 31.12.2006.

Pravidla soutěže budou zveřejněna nejpozději do 31.3.2006, slavnostní vyhlášení konečných výsledků proběhne nejpozději do 31.3.2007.

II/ Účast

Soutěže se zúčastní obec, která do 28.2.2007 předloží podklady, z kterých bude možno provést vyhodnocení. Podklady nutno zaslat na adresu:

**Centrum evropského projektování
Wonkova 1142, 500 02 Hradec Králové**

III/ Kategorie

Pro potřeby soutěže jsou účastníci rozděleni do dvou skupin podle velikosti obce.

- do 5 tis. obyvatel
- nad 5 tis. obyvatel

IV/ Kritéria

- celková výtěžnost sběru papíru, plastů a skla v přepočtu na jednoho obyvatele (v kg za dané časové období)
- celková výtěžnost sběru nebezpečných odpadů od občanů příslušné obce v přepočtu na jednoho obyvatele (v kg za dané časové období)
- celková výtěžnost sběru elektroodpadu, vč. zpětného odběru elektrozařízení v přepočtu na jednoho obyvatele (v kg za dané časové období)

V/ Hodnocení

Pro vyhodnocení výtěžnosti sběru papíru, plastů a skla budou použita data ze systému společnosti EKO-KOM a.s. Pro vyhodnocení výtěžnosti sběru nebezpečných odpadů a elektroodpadu budou použita data vedená v rámci evidence odpadů podle zákona o odpadech. Navíc při vyhodnocení výtěžnosti sběru elektroodpadu bude provedeno porovnání s evidencí provozovatele kolektivního systému pro zpětný odběr elektrozařízení. Předaná data budou prověřována komisí jmenovanou vyhlašovatelem, Krajským úřadem Královéhradeckého kraje.

VI/ Odměny

V obou kategoriích budou vyhlášena první tři místa a odměněna takto:

- | | |
|----------|--|
| 1. místo | 80 000.- Kč + 9 nádob na tříděný sběr |
| 2. místo | 40 000.- Kč + 6 nádob na tříděný sběr |
| 3. místo | 20 000.- Kč + 3 nádoby na tříděný sběr |

Ceny budou zástupcům obcí předány na slavnostním vyhlášení výsledků soutěže. Místo a čas konání ceremoniálu budou včas oznámeny. Tyto finanční prostředky budou jako účelové, které obec využije do oblasti nakládání s odpady, příp. jiných složek životního prostředí.

Pro rok **2007** bylo vyhlášeno II. kolo soutěže ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o. a ELEKTROWIN a.s. Soutěž se vyhlašuje na období od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007. Slavnostní vyhlášení konečných výsledků proběhne nejpozději do 31. 3. 2008.

Na základě výsledků jednotlivých kritérií budou ve všech kategoriích vyhlášena první tři místa a odměněna takto:

- | | |
|----------|---|
| 1. místo | 70 000.- Kč + 9 nádob* na tříděný sběr |
| 2. místo | 35 000.- Kč + 6 nádob* na tříděný sběr |
| 3. místo | 20 000.- Kč + 3 nádoby* na tříděný sběr |

*Vítězné obce budou mít na výběr z nádob, které jsou poskytovány v rámci projektu nádob.

Navíc budou samostatně v rámci zpětného odběru elektrozařízení vyhlášena ve všech kategoriích obcí 1. místa a odměněna takto:

Cena kolektivního systému ASEKOL

- obec do 500 obyv.: 15 000 Kč
- obec do 5000 obyv.: 30 000 Kč
- obec nad 5000 obyv.: 45 000 Kč



Cena kolektivního systému EKOLAMP

- obec do 500 obyv.: 15 000 Kč
- obec do 5000 obyv.: 30 000 Kč
- obec nad 5000 obyv.: 45 000 Kč



Cena kolektivního systému Elektrowin

- obec do 500 obyv.: 15 000 Kč
- obec do 5000 obyv.: 30 000 Kč
- obec nad 5000 obyv.: 45 000 Kč



4.4.2 Prosklený kontejner



Novým prvkem krajské kampaně na podporu třídění a recyklaci odpadů je od roku 2006 tzv. "prosklený kontejner". Kontejner je názornou ukázkou třídění odpadů a toho, co vše lze z domovního odpadu, který je běžně vyhazován do kontejneru vytřídit. Má demonstrovat obsah běžné popelnice a přimět občany k zamyšlení se nad tím, jak vypadá obsah jejich popelnice. Kontejner je koncipován jako výstava, kde je na jedné straně zobrazen vzorek smíšeného komunálního odpadu. Na druhé straně je tento odpad roztríděn na využitelné složky. Výstava je vybavena informačními panely s popisem složek odpadů a způsobu jejich dalšího využití. Kontejner je určen zejména pro obce, státní správu, organizace a školy, které ho mohou využívat při svých osvětových akcích a výukových programech.

4.4.3 Barevné dny



- během komunikační kampaně probíhají v kraji i akce pro veřejnost
- jejich hlavním zaměřením je výchova dětí a dospělých ke třídění odpadů
- základem akcí je pojízdná výstava Tonda Obal na cestách
- součástí programu je výklad lektora, hra "třídění odpadů", panely ukazující koloběhy odpadů (od vzniku až po recyklaci) a vzorky materiálů vyrobených recyklací odpadů



Výstava Tonda Obal na cestách

- výstava návštěvníkům srozumitelnou formou odpovídá na otázky: Proč se třídí odpady? Co se třídí? A Jak se odpady recyklují?
- je určena především pro žáky druhého stupně základních škol, vhodně doplňuje učivo s tématy ekologie a ochrany životního prostředí
- výstava obsahuje: hru, ve které si děti sami vyzkouší třídění, výklad lektora, přehledné znázornění jednotlivých koloběhů odpadů na přenosných tabulích a zároveň vzorky materiálů vyrobených recyklací
- prohlídka výstavy s výkladem školeného a certifikovaného lektora a hrou trvá cca 45 min.
- podmínky konání: 4x až 5x pro skupinky 20 – 40 dětí
- pro výstavu většinou postačí prostor ve třídě před tabulí

- společně se žáky zrealizujte výrobu papíru
- výrobu papíru doložte fotodokumentací (výrobního postupu, finálního výstupu), kterou opatřete popisky (výrobní postup)
- **Vytvořte kompost z bioodpadu vzniklého ve škole** (výstupem tohoto úkolu bude „kompostový deník“, fotodokumentace) - veďte „kompostový deník“, do kterého budete zapisovat, kdy a co do něho dáváte (podoba deníku je plně ve vaší kompetenci, povinné jsou pouze identifikační údaje školy včetně uvedení vedoucího projektu, a pravidelné zápisy o přidávání bioodpadu a jeho složení) - před odevzdáním projektu kompost vyfotografujte - do „kompostového deníku“ uveďte konečné rozměry kompostu (délku, šířku, výšku)
- Do soutěže se mohou přihlásit skupiny žáků základních škol Královéhradeckého kraje.
- Přihlášené školy budou rozděleny do skupin dle okresů Královéhradeckého kraje – Hradec Králové, Jičín, Trutnov, Rychnov nad Kněžnou a Náchod. Z každého okresu bude vyhlášen jeden vítěz. Ze vzniklé skupiny škol se stanoví absolutní vítěz soutěže.
- Každá škola může zaslat maximálně 2 zpracované projekty (každý projekt v samostatné obálce). Na projektu se může podílet školní třída* (30 žáků) nebo skupina o 6 žácích. Velikost skupiny bude mít vliv na cenu pro absolutního vítěze soutěže, viz bod 13.
- Projekty budou hodnoceny z těchto hledisek: - splnění všech 5 zadaných úkolů - kvalita splnění jednotlivých úkolů – dostatečná, jasná a vypovídající fotodokumentace, řádné psaní „kompostového deníku“, podrobnost, přesnost a správnost popisu jednotlivých úkolů, hodnocení literárního útvaru (provedeno pedagogickým pracovníkem), podrobnost a správnost údajů uvedených ve formuláři z návštěvy sběrného dvora/třídící linky, zpracovatelského podniku nebo obce - vizuální – grafické ztvárnění, ilustrace – průkazu „Čistá škola“, koloběhů odpadů - kreativní – nápaditost při zpracování recyklačních koloběhů
- Do soutěže budou přijaty návrhy, které budou splňovat tyto náležitosti: Přihláška přes http://www.cistykraj.cz/obecne/tridime_s_nikitou.php Název školy, adresa, ředitel/ka. Vedoucí – učitel, vychovatel, .. Jméno, příjmení, rok narození členů pracovní skupiny. Razítko, datum, podpis ředitele. Dokumentace z tvorby a realizace projektu viz požadavky v bodě 1. Zpracované projekty zasílejte v zalepené obálce, krabici či jiném obalu označené heslem „Třídíme s Nikitou!“ na adresu: CEP Wonkova 1142 500 02 Hradec Králové
- Soutěž je vyhlášena pro školní rok 2007/2008.
- Zpracované návrhy a realizace budou přijímány do konce měsíce dubna 2008.
- V květnu 2008 proběhne hodnocení výsledků. Pro všestranné posouzení projektů bude hodnotící komise sestavena ze zástupců společnosti EKO-KOM, Královéhradeckého kraje, CEP, kreativního pracovníka a pedagogického pracovníka.
- Vyhlášení výsledků soutěže proběhne do konce školního roku 2008. Termín bude upřesněn.
- Realizátor soutěže si vyhrazuje právo na využití návrhů nebo jejich částí pro své účely.
- Vítěz každé skupiny dle obce s rozšířenou působností získá pro svou školu 5 sad kontejnerů pro třídění odpadů (podoba košů viz www.cistykraj.cz).
- Absolutní vítěz obdrží poukaz na výlet do ZOO Dvůr Králové nad Labem s ubytováním v hotelu Safari (max. 6 žáků + 1 vedoucí projektu) nebo poukaz na vstup do ZOO pro

školní třídu (30 žáků + 1 vedoucí projektu). Vítěz bude proveden v zoo místy, které jsou veřejnosti nepřístupné.

- Školám budou rozdány/rozeslány propagační materiály společnosti EKO-KOM (pracovní listy Balíš, balím, balíme, CD s výukovým filmem o odpadech „Třídím..., třídíš, třídíte?, publikace „Kam s nimi?“) pro inspiraci při práci na projektu.
- Realizátor kampaně si vyhrazuje právo soutěž zrušit pro případ malého zájmu ze strany ZŠ.

4.4.5 Projekt sběrových nádob

Pro zapojení do projektu musí být obec členem systému EKO-KOM. Žádost o přidělení nádob z projektu lze podat prostřednictvím svozové firmy, která v obci realizuje svoz tříděného sběru. Žádat je možné pouze o konkrétní typy nádob. Jedná se o nádoby o objemu 1 100 litrů s horním výsypem pro sběr papíru a plastů, sklolaminátové zvony o objemu 1 100 litrů pro sběr bílého a barevného skla nebo dělené sklolaminátové zvony o objemu 2 100 litrů pro sběr bílého a barevného skla.

Podání žádosti nevytváří nárok na přidělení nádob. Požadavky obcí budou konzultovány se svozovou firmou a mohou být kráceny z důvodů provozně-technických (logistika a systém svozu) nebo z důvodu převisu poptávky nad možnostmi projektu. Před zakoupením nádob musí být s obcí sepsána "zápůjční smlouva".

4.4.6 Projekt sběrových košů

Královéhradecký krajský úřad a společnost EKO-KOM, a.s. nabízí v rámci krajského projektu na podporu třídění a recyklace odpadů školám možnost nákupu košů na třídění odpadu. Cílem tohoto projektu je školám nabídnout možnost zahájit třídění odpadu ve škole nebo rozšířit množství nádob na třídění odpadu.

Je možné pořídit koše na třídění těchto komodit - papír, plasty a nápojové kartony. Jsou vhodné zejména do školních chodeb, jídelen a dalších společných prostor. Koše jsou vyráběny v barevném provedení modrá - papír, žlutá - plast a oranžová - nápojový karton. Vaky z nánosované textilie jsou opatřeny informacemi, jaké odpady do koše patří.

Cena jednoho koše je 1 600 Kč bez DPH, při koupi jednoho koše je možné získat až 2 další zdarma. Získání košů zdarma je omezeno finančními prostředky v projektu. Na koše poskytnuté škole zdarma bude uzavřena smlouva, která je ke stažení na internetových stránkách projektu www.cistykraj.cz.

Podmínky zapojení do projektu:

- žádost o přidělení košů z projektu lze podat na stránkách projektu www.cistykraj.cz nebo e-mailem na adresu kose@cistykraj.cz
- podání žádosti nevytváří nárok na přidělení nádob
- před podáním žádosti je nutné mít zajištěnu obsluhu košů (výměnu pytlů)
- před podáním žádosti je nutné mít zajištěn odvoz pytlů s tříděným odpadem (v jednání se svozovou firmou vám může pomoci váš městský/obecní úřad)
- před zakoupením nádob musí být se školou sepsána smlouva

4.5 Střediska ekologické výchovy v Královéhradeckém kraji – občanská sdružení zabývající se EVVO v kraji

Název	Obec
Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER*	Horní Maršov
A Rocha – křesťané chrání přírodu	Česká Skalice
INEX – SDA Kostelecké Horky	Kostelecké Horky
ZO ČSOP Orlice	Hradec Králové
ZO ČSOP Křižánky	Jičín
ZO ČSOP JARO Jaroměř	Jaroměř
Křínické prameny	Broumov
Klub NATURA	Dvůr Králové nad Labem
Muzeum přírody Český ráj	Holín
LIBRI	Dobré

* Z pověření Královéhradeckého kraje plní úlohu krajského koordinátora EVVO

4.6 Dotace přidělené Krajským úřadem v oblasti OŽP pro rok 2007

Královéhradecký kraj						
Výsledky grantového řízení 2007 v oblasti životního prostředí rok 2007						
Žadatel	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		schválená dotace	
			Kč	%	Kč	%
Město Dvůr Králové nad Labem	Vybudování lokálního varovacího protipovodňového systému	127 000	88 000	62,29	88 000	69,29
Město Nové Město nad Metují	Měřicí stanice na vodním toku Olešanka v Pekle u Nového Města nad Metují (MSVT Peklo)	307 791	215 000	69,85	215 000	69,85
Město Dvůr Králové nad Labem	Monitorování kvality podzemní vody v okolí bývalé skládky komunálních a průmyslových odpadů ve Dvoře Králové nad Labem	119 400	83 000	69,51	83 000	69,51
Město Jičín	Monitoring staré ekologické zátěže-skládka Jičín/Zebín	75 000	52 500	70,00	52 000	69,33
Město Nové Město nad Metují	Monitoring skládek "Na Popluží" a "Železova louka" v Novém Městě nad Metují	76 752	53 000	69,05	53 000	69,05
Město Meziměstí	Vypracování projektové dokumentace stavby "Rekultivace skládky Meziměstí-Starostín"	117 840	76 596	65,00	76 000	64,49
Obec Budčeves	Odstranění černé skládky a prevence	96 866	67 806	70,00	67 000	69,17
Obec Králova Lhota	Likvidace nepovolené skládky v části obce zvaná Třešňovka a na zrekultivovaném místě zřízení odpočívadla pro cyklisty, občany a turisty	203 676	140 000	68,74	140 000	68,74
A Rocha - křesťané chrání přírodu	KRUPÁRNA-otevřené ekologické centrum A ROCHA v Dobrém u Dobrušky - krok za krokem k plnému fungování	470 000	315 000	67,02	250 000	53,19
Centrum rozvoje Česká Skalice	Ekologická informovanost obyvatel v regionu MAS Mezi Úpou a Metují	98 500	66 000	67,01	66 000	67,01
INEX-SDA Kostecké Horky	EVVO ze dvorka pod střechem II	767 000	535 000	69,75	300 000	39,11
Muzeum přírody Český Ráj	Zajímavé zážitky v Žabím ráji	73 000	51 000	69,86	51 000	69,86
Základní škola Úpice - Lány	Ekoservis pro Jestřebí hory-otevřené středisko	95 000	65 000	68,42	50 000	52,63
ZO ČSOP Orlice	Ekocentrum Orlice-výstavba budovy EC	676 730	466 410	68,92	250 000	36,94
A Rocha - křesťané chrání přírodu	Ekologie ve škole i za školou II.	72 500	50 000	68,97	50 000	68,97
Dům dětí a mládeže Rychnov nad Kněžnou	Příroda na dotek	153 500	102 000	66,45	50 000	32,57

Královéhradecký kraj						
Výsledky grantového řízení 2007 v oblasti životního prostředí rok 2007						
Žadatel	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		schválená dotace	
			Kč	%	Kč	%
INEX-SDA Kostelecké Horky	Environmentální výchova na venkově. Výukové programy Modrého domu	200 000	116 000	58,00	116 000	58,00
Junák-svaz skautů a skautek ČR, středisko Hostinné	Naučná stezka Hostinné	72 500	50 500	69,66	50 000	68,97
Město Broumov	Naučná ekostezka v rámci Naší zahrady 2007	438 000	155 000	35,39	70 000	15,98
Město Dvůr Králové nad Labem	Naučná stezka v parku Schulzovy sady	120 000	75 000	62,50	75 000	62,50
Mikroregion urbanická brázda, svazek obcí	Děti, vnímejte přírodu kolem nás	140 000	98 000	70,00	98 000	70,00
Muzeum přírody Český Ráj	Živá zahrada	71 500	50 000	69,93	50 000	69,93
Obec Záměl	Zelená školní učebna	180 000	126 000	70,00	126 000	70,00
Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory-SEVER, Brontosaurus Krkonoše	Ekologická výchova-výchova k TUŽ na Zemi (výukové programy střediska SEVER pro školy)	388 000	260 000	67,01	260 000	67,01
Základní škola a Mateřská škola Machov, okres Náchod	Otevřený ekoareál	100 000	69 980	69,98	69 000	69,00
Základní škola Bodláka a Pampelišky, o.p.s., Veliš 40, okr. Jičín	Čí je ta zahrada?	235 000	120 000	51,06	70 000	29,79
Základní škola Úpice - Lány	Tonda Obal PETlahvový	91 500	63 000	68,85	63 000	68,85
Základní škola, Jičín, Železnická 460	Obnova a rozšíření naučné stezky a výsadba zeleně v ekoareálu Čtyřlístek	98 000	66 000	67,35	66 000	67,35
Muzeum přírody Český Ráj	Tuňky v Žabím ráji	84 500	50 000	59,17	50 000	59,17
Univerzita Hradec Králové	Myslivost-aplikovaná ekologie	100 000	55 000	55,00	55 000	55,00
ZO ČSOP JARO Jaroměř	Osvěta zejména dospělé veřejnosti s využitím putovní výstavy, poradenství a dalších aktivit	178 000	100 000	56,18	66 000	37,08
ZO ČSOP Křižánky	Propagace a osvěta udržitelného způsobu života-zvlášť provozu škol, institucí státní správy a místní samosprávy a firem v Jičíně	90 000	56 500	62,78	50 000	55,56
ZO ČSOP Orlice	Ekocentrum Orlice v Podorlickém skanzenu v Krňovicích-působení na veřejnost	94 000	64 000	68,09	50 000	53,19

Královéhradecký kraj						
Výsledky grantového řízení 2007 v oblasti životního prostředí rok 2007						
Žadatel	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		schválená dotace	
			Kč	%	Kč	%
Ing. Radek Sus	Založení geofondové výstavby starých krajových odrůd ovocných dřevin	140 215	98 131	69,99	98 000	69,89
Josef Khol	Vybavení pro chov včel	74 000	51 000	68,92	51 000	68,92
Okresní agrární komora Trutnov	PODHORY 2007 výstava zemědělské techniky-samostatná část výstavy sklizeň, zpracování a využití biomasy v návaznosti na projekt Krkonoše-využití obnovitelných zdrojů energie	75 000	52 000	69,33	52 000	69,33
Okresní agrární komora Trutnov	PODHORY 2007 výstava zemědělské techniky na údržbu krajiny a komunální techniky spojená s praktickým předvedením strojů	110 500	76 500	69,23	50 000	45,25
Simona Adamcová	Podpora chovu včel u mladých a začínajících včelařů-zhotovení včelích úlů	100 000	60 000	60,00	60 000	60,00
Simona Adamcová	Podpora chovu včel u mladých a začínajících včelařů-zhotovení včelích úlů	100 000	67 000	67,00	67 000	67,00
Muzeum přírody Český Ráj	Záchrana domova žabiček a žabáků	81 000	50 000	61,73	50 000	61,73
ZO ČSOP JARO Jaroměř	Záchrana ohrožených druhů živočichů	145 000	100 000	68,97	100 000	68,97
Svazek obcí Metuje	Návrh protipovodňových opatření na dolním toku řeky Metuje	480 000	336 000	70,00	336 000	70,00
Město Borohrádek	Stavba ochranných hrází v lokalitě Bělídlo a Zámlyní	98 770	60 000	60,75	60 000	60,75
Město Jičín	Úprava funkčního využití nivy Cidliny v intravilánu města Jičín-DŮR	271 933	190 353	70,00	190 000	69,87
Město Meziměstí	Projektová dokumentace na akci: "Úpravy na vodním toku Dobrohošť ve Vižňově"	97 342	58 000	59,58	58 000	59,58
Město Nové Město nad Metují	Studie proveditelnosti protipovodňových opatření na řece Metuji v Novém Městě nad Metují	157 080	109 000	69,39	109 000	69,39
Město Smiřice	"Protipovodňová ochrana obce Rodov"	108 885	76 185	69,97	76 000	69,80
Městys Velké Poříčí	Studie proveditelnosti úprav řeky Metuje ve Velkém Poříčí-I.etapa projektu k ÚŘ	129 240	90 000	69,64	90 000	69,64
Obec Kvasiny	Kvasiny-opěrná zeď břehu řeky Bělá	170 200	119 100	69,98	119 000	69,92
Obec Mžany	Zpracování projektové dokumentace opatření Mžany a Stračovská Lhota-POLDR A MOKŘINA NA NÁVSI	191 491	134 044	70,00	134 000	69,98

Královéhradecký kraj						
Výsledky grantového řízení 2007 v oblasti životního prostředí rok 2007						
Žadatel	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		schválená dotace	
			Kč	%	Kč	%
Obec Podhorní Újezd a Vojice	Protipovodňová opatření v k.ú. Vojice a v k.ú. Podhorní Újezd	75 000	50 000	66,67	50 000	66,67
Obec Potštejn	Projektová dokumentace protipovodňových opatření na území obcí Potštejn a Záměl	92 820	64 974	70,00	64 000	68,95
Povodí Labe, státní podnik	Metuje, Nové Město nad Metují, protipovodňová opatření	500 000	350 000	70,00	350 000	70,00
Město Česká Skalice	Recyklační sběrný dvůr-plocha pro nakládání s odpadem a materiálem-sběrný dvůr, třídící dvůr a překládací dvůr	1 920 500	192 050	10,00	192 000	10,00
Město Dvůr Králové nad Labem	Rozvoj integrovaného systému nakládání s komunálními odpady s prioritou biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) - podpora domácího kompostování	604 000	378 000	62,58	378 000	62,58
Město Rokytnice v Orlických horách	Zavedení separování bioodpadu ve městě Rokytnici a obcích ve svozovém regionu	685 000	479 500	70,00	462 000	67,45
Obec Bezděkov nad Metují	Přístřeší na tříděný odpad ve sběrném dvoře	500 000	344 000	68,80	344 000	68,80
Království-Jestřebí hory o.p.s.	Budování partnerství v rámci MAS	109 950	76 950	69,99	76 000	69,12
MAS Brána do Českého ráje	Budování partnerství v regionu MAS Brána do Českého ráje metodou Leader	150 000	105 000	70,00	105 000	70,00
Mikroregion Podchlumí	Úhrada úroků z úvěru na předfinancování projektu "Vypracování integrované rozvojové strategie Podchlumí"	20 885	20 885	100,00	20 000	95,76
Místní akční skupina Mezi Úpou a Metují	Partnerstvím, propagací, vzděláváním k úspěšné realizaci strategie	246 000	150 000	60,98	150 000	60,98
Místní akční skupina Vyhlídka	Partnerství bez hranic	88 000	61 000	69,32	61 000	69,32
Místní akční skupina Vyhlídka	Úroky	13 573	13 573	100,00	13 000	95,78
Otevřené zahrady Jičínka o.s.	Zpracování strategického plánu MAS-Otevřené zahrady Jičínka	72 000	50 000	69,44	50 000	69,44
Podchlumí o.s.	Rozvoj partnerství v Podchlumí	129 115	90 380	70,00	90 000	69,71
Sdružení SPLAV	Partnerství Místní akční skupiny Sdružení SPLAV	264 100	114 625	43,40	114 000	43,17

Královéhradecký kraj						
Výsledky grantového řízení 2007 v oblasti životního prostředí rok 2007						
<i>Žadatel</i>	<i>Název projektu</i>	<i>Náklady projektu Kč</i>	<i>požadovaná dotace</i>		<i>schválená dotace</i>	
			<i>Kč</i>	<i>%</i>	<i>Kč</i>	<i>%</i>
Společná CIDLINA, o.s.	Udržování partnerství a navázání spolupráce	80 000	56 000	70,00	56 000	70,00
Celková výše dotací v roce 2007					7 500 000,00 Kč	